

T.C  
DİCLE UNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü

**GÜN IŞIĞI AYDINLIK DÜZEYİNİN, DİYARBAKIR TARİHİ KONUT  
MİMARİSİNDE, MEKAN VE PENCERE AÇIKLIKLARI ÜZERİNE  
ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Özgür MURT**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**(MİMARLIK ANABİLİM DALI)**

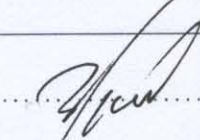

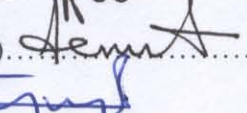
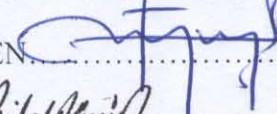
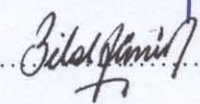
**DİYARBAKIR**

**Eylül-2006**

T.C  
DİCLE UNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
DİYARBAKIR

Özgür MURT tarafından yapılan “Gün Işığı Aydınlik Düzeyinin, Diyarbakır Tarihi Konut Mimarisinde, Mekan ve Pencere Açıklıkları Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi” konulu bu çalışma, jürimiz tarafından Mimarlık Anabilim Dalında YÜKSEK LİSANS tezi olarak kabul edilmiştir

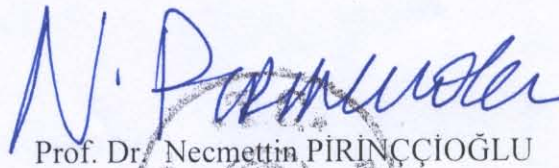
Jüri Üyesinin

Unvanı, Adı Soyadı	İmza
Başkan : Prof. Dr. Zülküf GÜNELİ.....	
Üye : Prof. Dr. Rengin ÜNVER (İkinci Danışman).....	
Üye : Yrd. Doç.Dr. F.Demet AYKAL (Danışman).....	
Üye : Yrd. Doç.Dr. Ayhan BEKLEYEN.....	
Üye : Yrd. Doç.Dr. Bilal GÜMÜŞ.....	

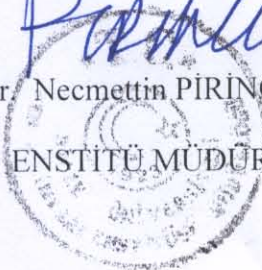
Tez Savunma Sınavı Tarihi: 01/09/2006

Yukarıdaki bilgilerin doğruluğunu onaylarım.

01.09.2006

  
Prof. Dr. Necmettin PİRİNÇÇİOĞLU

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ



## TEŞEKKÜR

Bu çalışmada bana yol gösteren ve değerli katkılarıyla beni yönlendiren hocalarım Yrd. Doç. Dr. F. Demet Aykal'a ve Prof. Dr. Rengin Ünver'e sonsuz şükranlarımı sunarım. Ayrıca bu çalışmaya başlamamda öncü olan hocam Yrd. Doç Dr. Bilal Gümüş'e de çok teşekkür ederim.

Çalışmamın gerçekleşmesinde yardımlarını esirgemeyen çok kıymetli Dicle Üniversitesi Öğretim Elemanlarına ve çalışmalarını yaptığım evlerde bana her türlü kolaylığı sağlayan Diyarbakır Arkeoloji Müzesi Müdürü Necdet İnal ve personeline ayrıca teşekkür ederim.

Alan çalışmalarımın süresince beni yalnız bırakmayan ve ölçümler süresince büyük bir özveri gösteren eşim Evren Murt ve değerli arkadaşlarım; N. Mahir Korkmaz, Muharrem Demir, Celal Gögöl, Emrah Elma, İsmail Reyhani, Kadri Filiz, Sermet Azizoğlu, Hazma Açar, İ.Halil Güneş, M.Emin Yeşil, Ahmet Ortakçı, Hanifi Kara ve dayım Süleyman Çolakoğlu'na çok teşekkür ederim.

Her zaman yanımda olan ve desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen aileme ve kardeşlerime sonsuz teşekkür ederim.

Son olarak DÜAPK 05-MF-38 nolu proje ile destek veren Dicle Üniversitesi Araştırma Proje Koordinatörlüğü'ne ve yardımlarından dolayı Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü personeline çok teşekkür ederim.

Eylül 2006

## İÇİNDEKİLER

AMAÇ .....	i
ÖZET .....	ii
SUMMARY.....	iii
<b>1. GİRİŞ.....</b>	<b>1</b>
1.1.Sorunun Tanımlanması .....	2
1.2. Çalışmanın Önemi.....	2
<b>2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR .....</b>	<b>3</b>
<b>3. HACİM İÇİ GÜN IŞIĞI VE AYDINLIK DÜZEYİNİ ETKİLEYEN ETMENLER ....</b>	<b>5</b>
3.1. Doğal Işık Kaynakları; Güneş ve Gök .....	5
3.2. Hacim Dışı Engellerin Özellikleri.....	7
3.3. Hacmin Özellikleri .....	8
3.4. Pencere Özellikleri ve Azaltma Çarpanları .....	9
3.4.1. Pencere Camının Işık Geçirme Çarpanı (t) .....	9
3.4.2. Doğrama Kalınlık Çarpanı (DKÇ).....	10
3.4.3. Cam Kirliliği Düzeltme Çarpanı (CKÇ) .....	11
3.5. Gün Işığı Çarpanı (GÇ) ve Bileşenleri .....	11
3.5.1.Gök Bileşeni (GB);.....	12
3.5.2.Dış Yansımış Bileşeni (DYB).....	12
3.5.3.İç Yansımış Bileşeni (IYB).....	12
3.6.Munsell Renk Dizgesi ve Munsell Renk Dizgesine Göre Yüzeylerin Yansıtma Çarpanlarının Belirlenmesi .....	13
<b>4. DİYARBAKIR TARİHİ KONUTLARININ ÖZELLİKLERİ VE MİMARİ OLUŞUMUNU ETKİLEYEN ETMENLER.....</b>	<b>16</b>
4.1. Diyarbakır Tarihi Konutlarında Mekanların Yerleşimi.....	17
4.1.1. Evlerin Tipolojisi ve Özellikleri.....	18
<b>5.YÖNTEM.....</b>	<b>23</b>

<b>6. GÜN IŞIĞI AYDINLIK DÜZEYİ BELİRLEMEDE SEÇİLEN EVLERİN ÖZELLİKLERİ.....</b>	<b>25</b>
6.1. “ □ ” Plan Tipi Ev; Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) Özellikleri .....	25
6.1.1. CST Evi 1 Nolu Oda .....	29
6.1.2. CST Evi 2 Nolu Oda .....	31
6.1.3. CST Evi 3 Nolu Oda .....	34
6.1.4. CST Evi 4 Nolu Oda .....	36
6.1.5. CST Evi 5 Nolu Oda .....	37
6.1.6. CST Evi 6 Nolu Oda .....	40
6.2. “ ⊥ ” Plan Tipi Ev; Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) Özellikleri .....	43
6.2.1. ZGP Evi 1 Nolu Oda .....	48
6.2.2. ZGP Evi 2 Nolu Oda .....	50
6.2.3. ZGP Evi 3 Nolu Oda .....	51
6.2.4. ZGP Evi 4 Nolu Oda .....	53
6.2.5. ZGP Evi 5 Nolu Oda .....	56
6.3. “ ⊥ ” Plan Tipi Ev; Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) Özellikleri .....	58
6.3.1. DPM Evi 1 Nolu Oda .....	61
6.3.2. DPM Evi 2 Nolu Oda .....	64
6.3.3. DPM Evi 3 Nolu Oda .....	67
6.3.4. DPM Evi 4 Nolu Oda .....	69
<b>7. BULGULAR .....</b>	<b>71</b>
7.1. Yönlere Göre Saydamlık Oranlarının Değerlendirilmesi.....	72
7.1.1. CST Evi Odaları Saydamlık Oranları.....	73
7.1.2. ZGP Evi Odaları Saydamlık Oranları .....	75
7.1.3. DPM Evi Odaları Saydamlık Oranları .....	77
7.2. Evlerin Odalarının Aylara Göre Ortalama Aydınlik Düzeyi Değişimi.....	78
7.3. Saydamlık Oranı (SOR), Doğal Aydınlik Düzeyi ve GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerlerinin Değerlendirilmesi.....	82
7.3.1. CST Evi SOR, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerleri83	
7.3.2. ZGP Evi SOR, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ(Gün ışığı Çarpanı) Değerleri 87	
7.3.3. DPM Evi Sor, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerleri 91	
7.4 Odaların Eski ve Yeni İşlevlerine Göre Aydınlik Düzeyinin Uygunluğu .....	95

<b>8. SONUÇ ve ÖNERİLER.....</b>	<b>103</b>
8.1. Sonuçlar.....	104
8.2. Öneriler.....	106
<b>EKLER.....</b>	<b>107</b>
Ek 1. Bazalt Taşı Renk Ölçüm Sonuçları.....	107
Ek 2. CST Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri .....	109
Ek 3. CST Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri .....	116
Ek 4. CST Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri .....	123
Ek 5. CST Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri .....	132
Ek 6. CST Evi 5 numaralı Oda Ölçümleri .....	143
Ek 7. CST Evi 6 numaralı Oda Ölçümleri .....	150
Ek 8. ZGP Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri .....	159
Ek 9. ZGP Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri .....	168
Ek 10. ZGP Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri .....	178
Ek 11. ZGP Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri .....	188
Ek 12. ZGP Evi 5 numaralı Oda Ölçümleri .....	195
Ek 13. DPM Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri .....	202
Ek 14. DPM Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri .....	209
Ek 15. DPM Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri .....	216
Ek 16. DPM Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri .....	223
<b>KAYNAKLAR.....</b>	<b>230</b>
<b>TABLolar LİSTESİ.....</b>	<b>232</b>
<b>ŞEKİLLER LİSTESİ.....</b>	<b>234</b>
<b>ÖZGEÇMİŞ.....</b>	<b>236</b>

## AMAÇ

Hacimdeki eylemlere bağlı olarak, kullanıcıların görsel konforu açısından, sağlanması gereken ölçütlerden biri de aydınlığın niceliği, aydınlık düzeyidir. Gereksinim duyulan aydınlığın oluşturulmasında, hem doğal hem de yapay kaynaklardan yararlanılarak doğal ve yapay aydınlatma düzeni kurulmaktadır.

Günümüzde, elektrik enerjisi üretiminin büyük bir bölümü yapay aydınlatmada kullanılmaktadır. Yapay enerji üretiminin sıkıntılarının farkına varılması ve artan enerji açığıyla, özellikle aydınlatma için kullanılan enerjinin tasarrufuna yönelik tasarım ve uygulama çalışmaları başlatılmıştır. Bu çalışmalar ile görsel konfor koşullarından ödün vermeden, aydınlatmada, yapay enerji tüketiminin azaltılması amaçlanmıştır. Bu durumda ise doğal aydınlatmanın önemi tekrar gündeme gelmiştir.

Yapılan bu çalışmada amaç, Diyarbakır Tarihi Evleri'ndeki doğal aydınlatma düzenlerinin belirlenmesi, pencere yönlerine göre ayrımların ortaya konması, belirlenen aydınlık düzeyinin hacmin eski ve yeni işlevleri bakımından değerlendirilmesidir. Böylece, elde edilen veriler bağlamında Diyarbakır Tarihi Evleri'nin doğal aydınlatma bakımından mevcut durumunun ortaya konulması ve Diyarbakır bölgesinde yapılacak konutların doğal aydınlatma düzenlerinin tasarımına yol gösterici bilgilerin sunulması olanaklı olacaktır.

## ÖZET

Çalışmada, Diyarbakır Tarihi Evleri'ndeki doğal aydınlık düzeyini, cephe yönü ve cephe saydamlık oranlarına göre belirlemek hedeflenmiştir. Bu amaçla, farklı tipolojilerdeki üç Diyarbakır Tarihi Evi'nin cephelerindeki saydamlık oranları hesaplanmış, odalardaki doğal aydınlık düzeyleri ölçümü yapılmıştır. Bu ölçüm ve hesaplamalar sonucu seçilen evlerin ölçüm yapılan odalarındaki doğal aydınlık düzeylerinin işlevleri açısından uygunluğu da değerlendirilmiştir.

Belirtilen amaca yönelik olarak bu çalışma sekiz ana bölümden oluşmaktadır.

Birinci bölümde; konuya giriş yapılmış ve doğal aydınlatma ile yapılan bu çalışmanın amacı ve önemi vurgulanmıştır.

İkinci bölümde; konuyla ilgili daha önceden yapılmış olan çalışmalardan örnekler verilmiştir.

Üçüncü bölümde; gün ışığı ile ilgili genel tanımlamalar yapılarak gün ışığını etkileyen etmenler açıklanmıştır.

Dördüncü bölümde; Diyarbakır Tarihi Evlerinin özellikleri ve mimari oluşumunu etkileyen etmenler açıklanmıştır.

Beşinci bölümde; çalışmanın yöntemi açıklanmış ve çalışmada izlenecek yol belirlenmiştir.

Altıncı bölümde; çalışma yapılan evlerin ve odalarının mimari özellikleri açıklanmış, aydınlık düzeyi ölçme sistemi ile saydamlık oranları verilmiştir.

Yedinci bölüm, bulgular bölümüdür. Bu bölümde; evlerin ve odalarının maksimum, minimum ve ortalama gün ışığı aydınlık düzeyleri ile saydamlık oranları karşılaştırılmış ve değerlendirilmiştir. Ayrıca, ele alınan mekanlardaki aydınlık düzeyinin uygunluğu değerlendirilmiştir.

Sekizinci ve son bölümde; yedinci bölümdeki ölçme ve hesap sonuçlarının genel bir değerlendirmesi yapılmış ve Diyarbakır bölgesi konut tasarımında yol gösterici kimi önerilerde bulunulmuştur.

Ek 1 de Bazalt taşının renk ile ilgili ölçüm sonuçları verilmiştir. Ek 2- 16'da ise odalarda altı ay süre ile yapılan ölçüm sonuçları verilmiştir.



## SUMMARY

In this study it is aimed to investigate natural light level in Diyarbakır Historical Houses. In this study, transparency levels of Diyarbakır Historical Houses, in different typologies, are calculated and daylight values of rooms are designated. At the end of these measurements and calculations, natural illumination levels of dwellings are evaluated according to functional suitability.

This study consisted of eight parts.

In the first part; the subject is introduced and the importance of daylight is emphasized.

In the second part; examples are given from prior studies related to subject and the differences of this study are explained.

In the third part; general definitions about the daylight are explained. Also reflecting factors are designated according to surface colors.

In the fourth part; properties of Diyarbakır Historical Houses and factors which affected their architectural formation are explained generally.

In the fifth part; method of study is explained.

In the sixth part; properties of Diyarbakır Historical Houses and their rooms in which the research is done, are explained. The points from which daylight value measured and transparency level of rooms' courtyard faces are established.

The seventh part is the findings part. In this part, maximum, minimum and average natural illumination and transparency levels are studied and compared. Average illuminations changing are established in six month measurement process. Average and minimum illumination levels suitability of rooms are evaluated according to rooms' functions.

In the eight and the last part; results of findings are explained. Some suggestions are made to control the daylight and economize energy in modern dwellings.

Also, in appendix part (2 -16) values of measurements are given for six month.

## 1. GİRİŞ

İnsanların eylem ve etkinliklerini sürdürebilmeleri için, görsel algılamayı olanaklı kılan ışığa gereksinimleri vardır. Bu durum, temel malzemesi ışık olan aydınlatmanın önemini açıkça ortaya koymaktadır (1).

Yapay enerji üretimindeki sıkıntıların farkına varılması ve giderek artan enerji açığıyla, özellikle yapay aydınlatma için kullanılan enerjinin tasarrufuna yönelik tasarım ve uygulama çalışmaları hız kazanmıştır. Bu çalışmalar ile görsel konfor koşullarından ödün vermeden, aydınlatmada, yapay enerji tüketiminin azaltılması amaçlanmıştır.

Gün ışığı, güneş ve göğün yayımladıkları ışınımın değişen oranlarda birleşmesiyle oluşmaktadır. Doğal ışık kaynakları olan güneş ve göğün oluşturduğu gün ışığı aydınlığının nitelik ve niceliği, atmosferin yapısı, yapının konumu ve zaman gibi nedenlerden dolayı sürekli değişmektedir. Mekan içine giren gün ışığı ise çevre koşulları, binanın coğrafi konumu, yönü, pencere ve hacim özelliklerine göre değişiklik göstermektedir.

Pencere tasarımlarının, genellikle yapı dış görünümü açısından oluşan estetik kaygıları yansıtması, çoğu zaman, kapalı hacimlerde doğal ışıktan yeteri kadar yararlanılmasını engellemektedir. Bu durum, yapay aydınlatma enerjisinin gün boyu kullanılmasına ve yapay enerji tüketiminin artmasına neden olmaktadır. Yapı içerisinde oluşturulan pencerelerin boyutları ve gereçleri, hacim içi ısısal ve işitsel konforu da doğrudan etkilemektedir. Bu nedenle, gün ışığından yararlanma bakımından, pencerelerin, hacim içi görsel konforu sağlamanın yanı sıra işitsel ve ısısal konfor koşulları açısından olumsuzluk yaratmayacak şekilde tasarlanmalıdır (1).

Her bölgenin iklimsel özellikleri ve bunlara bağlı olarak değişiklik gösteren güneş ve göğün birlikte oluşturduğu gün ışığının nicelik ve niteliği farklıdır. Bu doğal çevresel etmenlerle birlikte bölge coğrafyasında yaşayan toplumun kültür ve yaşam şekli, bir başka anlatımla kullanıcı özelliklerindeki ayrımlar da bölgelerdeki/yerleşimlerdeki mimari oluşumları etkilemektedir.

Anadolu konut mimarisinin örneklerinden olan Diyarbakır tarihi konut mimarisi de bu etmenler doğrultusunda biçimlenmiştir. Oluşturulan avlulu konutlar, yönlere göre dizilen mekanlar, dar sokaklar bu etmenlerin paralelinde şekillenmiştir.

### **1.1.Sorunun Tanımlanması**

Birçok tarihi dokuda olduğu gibi, Diyarbakır Tarihi Konut Mimarisi de pek çok medeniyetin izlerini taşımaktadır. Her medeniyet yerleşimindeki konut dokusuna yeni bir takım detaylar kazandırmıştır. Bu detayların oluşmasındaki en önemli etmenlerden biri, iklimdir. Yerleşimdeki konut tipolojileri genellikle bu etmen ışığında şekillenmiştir. Yapım teknolojisi bugünkü koşulların çok gerisinde olmasına rağmen, gün ışığının hangi mevsimlerde ve hangi cephelerde etkili olduğu gözlemlerle belirlenmiştir. Bu gözlemler yardımıyla yapıdaki pencere açıklıkları değerlendirilmiştir. Böylelikle cephelerin yönlerine bağlı olarak değişik pencere boyut ve tipleri ortaya çıkmıştır.

Değişik boyutlardaki pencerelerinin oluşturduğu saydamlık oranına ve cephe yönlerine göre gün ışığı aydınlık miktarının Diyarbakır Tarihi Konutları mekanlarının eski ve yeni işlevleri açısından uygunluğu şimdiye kadar değerlendirilmemiştir.

### **1.2. Çalışmanın Önemi**

Yüzyıllardır birçok çevresel etmene karşı duran Diyarbakır Tarihi Konut Dokusu, endüstrinin gelişmesi ve kırsaldan kente doğru yaşanan göçün etkisi ile her gün biraz daha tahrip olmaktadır. Bu durum tarihi konutları da yok olmayla yüz yüze bırakmıştır. Diyarbakır Tarihi Konut Dokusunda, doğal aydınlığın mimari biçimlenme üzerindeki etkilerinin belirlenmesi, bugüne kadar üzerinde araştırma yapılmamış bir konudur. Geçmiş yüzyıllarda doğal aydınlatmanın ne derece önemli olduğu ve nasıl değerlendirildiği bilinmemektedir.

Diyarbakır Tarihi Evleri'ndeki saydamlık oranının belirlenmesi ve hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyini, eski ve yeni işlevine göre değerlendirmeyi hedefleyen bu çalışma, hem mevcut durumu ortaya koyması hem de yeni üretilecek veya yeni işlevlendirilecek eski evlerin tasarımına katkıda bulunması bakımından önemlidir.

## 2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

Bir bölgenin tarihi konut mimarisinin incelenmesi, günümüz yöresel konut tasarımına yol gösterecek verilerin elde edilmesine katkıda bulunacağı açıktır. Bu yaklaşımla çeşitli çalışmalarda, Diyarbakır tarihi konut dokusu mimari açıdan incelenmiş, plan tipolojileri, mekân analizleri, yapı ve gereç ilişkileri gibi birçok konu değerlendirilmiştir.

Örneğin;

- Aykal tarafından 1993 yılında yapılmış olan “Çevresel Etmenlerin Eski Diyarbakır Konut Mimarisine Etkileri Ve Bu Sonuçlara Bağlı Olarak Yeni Yapılar İçin Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi”, adlı yüksek lisans tezinde Diyarbakır Evlerinin biçimlenişine etki eden etmenler genel olarak ele alınmış ve mekan oluşumları üzerinde durulmuştur (2).
- 1993 yılında Bekleyen tarafından yapılan “Eski Diyarbakır Evlerinin Kitlesele Biçimlenmesini Etkileyen Asal Etmenlerin Belirlenmesi”, adlı yüksek lisans tezinde ise Diyarbakır Evleri'nin biçimlenişine ve plan oluşumuna göre sınıflandırmalar yapılmıştır (3).
- Yıldırım tarafından 2002 yılında yapılan “Geleneksel Diyarbakır Evlerinin Korunmasına İlişkin Bir Yöntem Araştırması”, adlı doktora tezinde ise Diyarbakır Evleri'nin korunmasına ilişkin yöntem önerileri sunulmuştur (4).

Öte yandan yapıların doğal aydınlatma özellikleri üzerine değişik çalışmalar yapıyor olmasına karşın, bu yapılardaki doğal aydınlatma ilkeleri ve mekanlardaki doğal aydınlığın niceliği konusunda sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır.

Örneğin,

- 1971 yıllarında Taşpınar tarafından yapılmış olan “Güneş Kontrolü ve Ankara İli için Tatbikati” adlı doktora tez çalışmasının devamında hazırlanan ve 1977 yılında yayımlanmış olan “Mimaride Gün ışığı ve Gaziantep Kampusuna Uygulanması” adlı kitapta hacim içi doğal aydınlatma koşulları ele alınarak, Gaziantep kampusundaki tarihi olmayan yapılar için incelemelerde bulunulmuştur (5).

- 1995 yılında “Enerji Etkin Konut ve Yerleşme Tasarımı” adlı, TÜBİTAK tarafından İNTAG.201 proje numarasıyla da desteklenmiş olan bir araştırma projesi yapılmıştır. Bu proje kapsamında Türkiye’deki beş ilin (Ankara, İstanbul, Diyarbakır, Antalya, Erzurum) ortalama gök modeline göre ve meteorolojik verilere dayalı dış yatay aydınlık düzeyine ilişkin hesaplamalar ve değerlendirmeler yapılmıştır (6).
- “Geleneksel Niğde Evlerinde Cephe Tipolojilerine Göre Gün ışığı İrdelenmesi” adlı Tuztaşı’nın 2000 yılında yapmış olduğu yüksek lisans tez çalışmasında, Niğde Evlerinde gün ışığı aydınlık düzeylerini, her ev için farklı gün ve saatte yapılan tek bir ölçümle, gün ışığı çarpanına göre değerlendirmeye çalışmıştır (7).
- 2004 yılında Ketsen ve Yener tarafından yapılan “Sıcak İklim Bölgelerinde Aydınlatma- Bir Mardin Evi” adlı çalışmada, sıcak iklim bölgelerindeki evlerde gün ışığının niceliğine ilişkin çalışmalarda bulunulmuş ve bu kapsamda Mardin’deki tarihi bir evde gün ışığı aydınlık düzeyi ölçümleri yapılmıştır. Bu ölçümler farklı sıcak iklim bölgelerindeki evlerle karşılaştırılarak değerlendirilmiştir. Söz konusu çalışma, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Dublin University College işbirliği ile sürdürülen “Sustainable Strategies in the Design and Construction of Buildings for Turkey and Ireland” adlı araştırma projesi kapsamında yapılan incelemelerle yapılmıştır (8,9).

Yukarıdaki açıklamalardan anlaşılacağı üzere Diyarbakır bölgesinin yanı sıra genel olarak gün ışığının tarihi yapıların biçimlenişine etkisi üzerine yapılan çalışmalar sınırlı sayıdadır. Bölgedeki yapı biçimlenişine katkı sunacak ve tarihi yapıların biçimlenişinde gün ışığının etkisini ortaya koymayı hedefleyen bu çalışmada, şimdiye kadar yeterince değinilmemiş bir konu incelenmiştir.

### 3. HACİM İÇİ GÜN IŞIĞI VE AYDINLIK DÜZEYİNİ ETKİLEYEN ETMENLER

Doğal ışık kaynaklarının oluşturmuş olduğu aydınlık, doğal aydınlık olarak adlandırılmaktadır. Ancak, bir mekanın gün ışığı aydınlık düzeyini etkileyen çeşitli etmenler vardır. Bunlar kısaca,

- Doğal ışık kaynakları olan güneş ve göğün özellikleri
- Hacim dışı engellerin özellikleri
- Hacmin özellikleri
- Pencerelerin özellikleridir (1),

olarak sıralanabilir.

#### 3.1. Doğal Işık Kaynakları; Güneş ve Gök

Gün ışığını oluşturan doğal ışık kaynakları güneş ve göktür. Güneşten gelen ışınımın atmosferde yayınması sonucu, gök ışınımı oluşur. Doğal ışık, bu iki ışık kaynağının belli oranlarda birleşmesiyle oluşmaktadır (10).

Güneşin, gün ışığı hesaplarında dünya ile arasındaki uzaklığın yarısı kadar olan bir noktada, aydınlık düzeyi değişmeyen, noktasal kaynak olduğu varsayılır (1).

Güneşten yeryüzüne gelen ışınım, güneş ışığını oluştururken, atmosfere giren ışınım, argon, neon gibi gazlar ve su buharı, toz, duman gibi yabancı maddeler, değişik özelliklerine göre atmosferde yutulur ve yayılırlar. Bu hava kütlesi tarafından yutulan ve yayılan güneş ışınımına “gök ışığı” denilmektedir (11,1).

Gök ışığının yeryüzünde oluşturduğu aydınlık, güneşin konumuna, atmosferin yapısına, özellikle bulutların kalınlığı, yoğunluğu, gökteki dağılımı etkenlerine bağlı olarak değişim göstermektedir.

Sürekli değişim gösteren gök koşullarından dolayı Uluslararası Aydınlatma Komisyonu (Commission Internationale de L'Eclairage; CIE) 1994 ve 1996 yıllarında yayımladığı raporlarda, aşağıda verilen beş değişik referans gök modeli belirlemesini yapmıştır.

- CIE Standart Kapalı Göğü
- CIE Standart Açık Göğü
- Ara Gök (Intermediate Sky)
- Ortalama Gök (Average Sky)
- Sınırlı Ortalama Gök ( Mean Sky) 'tür (12,1).

Söz konusu modellerin tanımlamaları aşağıda verilmiştir.

**CIE Standart Kapalı Göğü;** 1955 yılında, tam kapalı ve ışıklılık dağılımı tekdüze olmayan gök koşulu için, Moon ve Spencer tarafından bir formül geliştirilmiştir. Bu ışıklılık dağılımı formülü, CIE standart kapalı gök için de kabul edilmiştir. Bu gök koşulu, gök ışıklılık örneğinin stratus bulutlarının derin katmanlarıyla ilişkilendirilmesiyle tanımlanmaktadır. Bu gök koşulunda dolaysız güneş dikkate alınmaz (12,1).

**CIE Standart Açık Göğü;** 1973 yılında yapılan CIE toplantısında, açık gök koşulu için Kittler tarafından önerilen ışıklılık dağılımı, CIE Standart Açık Göğü'nün ışıklılık dağılımı olarak kabul edilmiştir. Bulutsuz bir gök olarak tanımlanan bu göğün ışıklılığı, hem güneşin yükseklik açısına hem de güneşin yatay (azimut) açısına bağlıdır. CIE Standart Açık Göğü'nün bağıl ışıklılık dağılımı güneş enlemine göre simetrik olup, mutlak ışıklılığı henüz standartlaştırılmamıştır (13,1).

**Ara Gök (Intermediate Sky);** CIE Standart Açık ve Kapalı Gökler arasında meydana gelen ara hava koşulu ya da koşulları altında, güneşin belli bir konumu için tanımlanmış göktür. Herhangi bir gök elemanının ışıklılık dağılımı, CIE Standart Açık Göğü'ne benzer biçimde güneş yüksekliğine bağlıdır. Güneş ve yakın çevresinde oluşan aydınlık halkası bu ışıklılık dağılımının dışında tutulmaktadır. CIE Ara Gök'ünün bağıl ve mutlak ışıklılık dağılımı, henüz standartlaştırılmamıştır (12,1).

**Ortalama Gök (Average Sky);** Göğün herhangi bir konumundaki bir gök elemanının zamana göre ortalama ışıklılığının, tüm hava koşulları ve tipik bir yıl boyunca, günün her bir saati için tanımlandığı göktür. Yani, bu gök koşulunda, ortalama bir değer bulmak için, gün doğumundan gün batımına kadar olan süre kullanılır. Ortalama göğün ışıklılık dağılımı, CIE Standart Açık Gök'e benzer biçimde, yalnızca güneş yüksekliğine bağlıdır. Bu ışıklılık

dağılımında, güneş ve yakın çevresinde oluşan aydınlık halkası dikkate alınmamaktadır. Ortalama gök için ortalamanın süresi, bir yıldan farklı bir süre olarak alınabilmektedir. Bu göğün bağıl ve mutlak ışıklılık dağılımı henüz standartlaştırılmamıştır (12,1).

**Sınırlı Ortalama Gök (Mean Sky);** Göğün herhangi bir konumundaki bir gök elemanının, zamana göre ortalama ışıklılığının, tipik bir yıl boyunca, belirlenmiş bir süre (genellikle, çalışma saatleri toplamı; örneğin her gün 9:00'dan 17:00'a kadar geçen süre) için tanımlandığı göktür. Yani, bu gök koşulu için ortalama bir değer bulmak istendiğinde, yalnız çalışma saatleri arasında kalan süre kullanılmaktadır. Işıklılık dağılımında güneş ve yakın çevresinde oluşan aydınlık halkası dikkate alınmayan bu gök için de, bağıl ve mutlak ışıklılık dağılımı henüz tanımlanmamıştır (12,1).

2003 yılında gök koşullarına ilişkin CIE daha kapsamlı bir çalışma yapmıştır. Bu çalışmanın amacı gökyüzü ışıklılık dağılımına evrensel bir temel oluşturmak ve gök ışıklılığını hesaplamaya yönelik referans gök tanımlamalarını vermektedir. Bu bağlamda onbeş yeni referans gök ışıklılık tanımı oluşturulmuştur (14,15,16).

### 3.2. Hacim Dışı Engellerin Özellikleri

Hacim dışı engelleri, yapı dışı engeller ve yapıya ait engeller olarak iki bölümde incelemek mümkündür. Hacmin çevresinde bulunan yapı, ağaç vb. nesnelerin konumları yapı dışı engeller, yapının cephesindeki güneş denetim elemanları, balkon vb. yapıya özgü elemanlar da yapıya ait engeller olarak adlandırılmaktadır.

Doğal aydınlatmayı etkileyen faktörlerden biri olan hacim dışı engeller, boyut ve konumlarına bağlı olarak dolaysız güneş ve gök ışığının hacme girmesini engelleyerek gün ışığı aydınlık düzeyinin düşmesine yol açarlar. Bunlar aynı zamanda, boyut, konum ve ışık yansıtma özellikleri ile hacim içi aydınlığı etkileyen önemli bir tasarım değişkenidir. Hacim dışı engellerin, hacim içi aydınlık düzeyine etkisinin önceden bilinmesi, doğal ışık denetimi ve yapay aydınlatma enerjisinin korunumu, aydınlatma tasarımlarının yönlendirilmesi ve biçimlendirilmesi açısından da yarar sağlayacaktır.

Hacim dışı engeller, aynı zamanda doğal aydınlatma tasarımları bakımından, denetlenmeyen engeller olarak da adlandırılabilir. Hacmin içinde yer aldığı binanın boyut ve konumu ile çevresindeki yapay engelleri oluşturan yapıların boyut ve konumları, çoğu kez kentin imar planı gibi yasalarla sınırlandırılmaktadır. Söz konusu koşullarda, doğal aydınlatma tasarımı



bakımından, engel özelliklerini biçimlendirmek ya da denetlemek olanaklı değildir. Bu nedenle, yasalar oluşturulurken, yol genişliği ile yapı yüksekliği ilişkisi gibi hacim içi doğal aydınlatma koşullarını doğrudan etkileyen etkenlerin göz önüne alınması gerekmektedir. Böylece, yapıların gün ışığından olabildiğince yararlanmasına yönelik düzenlemelerin yapılması kolaylaşacaktır (1).

### 3.3. Hacmin Özellikleri

Hacim boyutları ve hacim iç yüzeylerin açıklık-koyuluğu (ışık yansıtma çarpanları) mekandaki aydınlık düzeyini etkileyen ve tasarımcı tarafından denetlenebilen etkenlerdir.

Hacmin genelde işlevsel gereksinimler doğrultusunda belirlenen boyutları, hacmin iç aydınlığını etkilemektedir. İç yüzey yansıtma çarpanları aynı kalmak üzere, hacim boyutları büyüdükçe, yansıtıcı yüzey alanı da büyüdüğünden, yansımış ışık artmakta, dolayısıyla aydınlık düzeyi yükselmektedir. Özellikle düşey pencereci mekanlarda, hacmin yüksekliği, genişliği ve pencere boyutları hacim içinden görülebilecek gök parçası alanının sınırlanmasında belirleyici rol oynamaktadır. Hacim derinliği, pencerelerden uzaklaştıkça gün ışığının niceliğinin azalmasından dolayı, doğal aydınlatma tasarımlarını doğrudan etkileyen bir değişken olarak alınmalıdır.

Hacim iç yüzeylerindeki kirlenmeler, yüzeylerin koyulaşmasına, yani ışık yansıtma çarpan değerinin düşmesine yol açmaktadır. Dolayısıyla gün ışığı aydınlık düzeyi de azalmaktadır. Bu azalma, yapının yer aldığı bölge ve hacmin işlevine göre değişik değerlerde olabilmektedir. Bu nedenle, tasarımlarda hacim içi yüzeylerin kirlenmesi de dikkate alınmalıdır. İç yüzeylerin kirlenmesinin yol açtığı gün ışığı niceliğinin azalma oranı için Tablo 1 de verilen düzeltme çarpanı (BKK) değerlerinden yararlanılabilmektedir (1)

**Tablo 1. İç Yüzeylerin Kirlenmesine İlişkin Düzeltme Çarpanı Değerleri (BKK) (1)**

Yapının Bulunduğu Bölge	Hacmin Temizlik Sınıfı	BKK
Temiz	Temiz	0,9
Pis	Temiz	0,8
Temiz	Pis	0,7
Pis	Pis	0,6

### 3.4. Pencere Özellikleri ve Azaltma Çarpanları

Dolaylı ve dolaysız gün ışığının kapalı mekanlara alınabilmesi için yapı kabuğu üzerinde oluşturulan saydam yüzeyler “pencereler”dir. Pencerelerin yön, konum, boyut, biçim ve sayıları hacim içi aydınlık düzeyini ve dağılımını etkileyen özelliklerdir. Bu özelliklerin hepsi mimarın uygulamalarıyla değişiklik göstermekte olup, biçimlendirme mimarın inisiyatifindedir.

Pencerelerin düşey yapı kabuğundaki konum ve boyutları, parapet, lento yükseklikleri, aydınlık düzeyini etkilemektedir (17).

Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı da, pencereden giren ışığı etkilemektedir. 20 cm kalınlığındaki bir duvar içindeki pencere ile, 50 cm kalınlığındaki duvarda yer alan aynı boyut ve konumdaki bir pencerenin sağladığı aydınlık düzeyi farklıdır. Kalın duvar bir niş etkisi yaparak, içeri giren ışığı azaltmaktadır (18).

Pencereleri oluşturan cam yüzeyi, cam yüzeyin temizlik durumu ve doğrama yüzeyi pencerelerden giren ışık niceliğinde azalmaya sebebiyet vermektedir. Bu özelliklere göre oluşan azaltma çarpanlarını aşağıda belirtildiği gibi sıralayabiliriz;

- Pencere Camının Işık Geçirme Çarpanı (t)
- Doğrama Kalınlık Çarpanı (DKÇ)
- Cam Kirliliği Düzeltme Çarpanı (CKÇ) dir (19).

#### 3.4.1. Pencere Camının Işık Geçirme Çarpanı (t)

Pencere camının yol açtığı azalma, camın cins ve kalınlığının belirlediği ışık geçirme çarpanı (IGÇ) ile doğru orantılıdır. Pencere camının ışık geçirme çarpanı (t), pencere cam yüzeyinin geçirdiği ışık akısının, üzerine gelen ışık akısına oranıdır. Gün ışığından etkin olarak yararlanabilmek için ışık geçirme çarpanı yüksek camlar kullanılmalıdır (19).

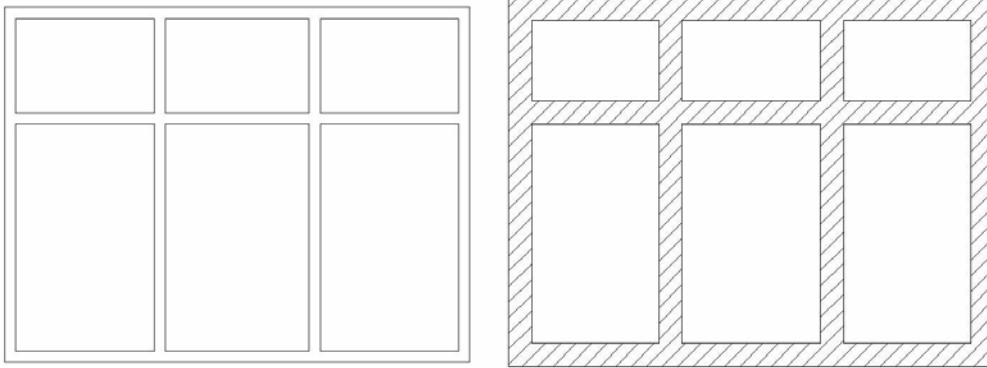
Aşağıdaki Tabloda değişik cam türleri ve kalınlıklarına göre ışık geçirme çarpanı (t) değerleri verilmiştir (19) (Tablo 2).

**Tablo 2. Değişik Cam Türleri için IGÇ (t) değerleri (19)**

Cam Türü	t	Cam Türü	t
Düz Renksiz Cam (3,4,5 mm)	0,89-0,86	Telli Cam (6mm)	0,53-0,70
Düz Cam (6 mm)	0,86-0,88	Akrilik Cam (3mm)	0,92
Çift Cam (6mm+6mm)	0,78-0,73	Opal Akrilik Plastik (3mm)	0,55-0,78
Üçlü Cam (6mm+4mm+6mm)	0,63-0,70	Empire Cam (3-6 mm)	0,68-0,85

### 3.4.2. Doğrama Kalınlık Çarpanı (DKÇ)

Pencere boşluğu içindeki net cam alanının büyüklüğünü, doğrama türü (ahşap, plastik vb.), kayıtların kalınlık ve sayısına göre değişim gösteren doğrama alanı belirlemektedir. Net cam alanının büyüklüğü azaldıkça, hacim içi aydınlıkta azalacağı için yapı kabuğunda doğal aydınlatma bakımından net cam alanı gereksinimini karşılayabilecek büyüklükteki pencere boşluğu bırakılmalıdır (Şekil1).



**Şekil 1. Doğrama Kalınlığından Dolayı Pencere Yüzeyindeki Azalmalar**

Net cam alanının pencere boşluğuna oranı doğrama kalınlık çarpanı (DKÇ) olarak adlandırılır. Doğrama kalınlık çarpanı kimi doğrama türleri için, örneğin;

Ahşap doğrama:  $DKÇ=0,80-0,85$

Demir/Alüminyum doğrama için:  $DKÇ=0,85-0,90$

olarak örneklenebilir (1).

### 3.4.3. Cam Kirliliği Düzeltme Çarpanı (CKÇ)

Camın kirliliğinin aydınlığın niceliğinde neden olduğu azalma oranı “cam kirlilik düzeltme çarpanı (CKÇ)” olarak adlandırılmaktadır. Kullanım sırasında hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyinin azalmasına neden olan pencere camının iç ve dış yüzeyindeki kirlenmeler, yapının yer aldığı bölge, hacmin işlevi, camın eğim açısı ve temizlik sürelerine bağlı olarak değişim göstermektedir.

Aşağıda altı ay ara ile yapılan temizlik durumundaki cam kirliliği düzeltme çarpanı değerleri tablo halinde verilmiştir (1) (Tablo 3).

**Tablo 3. Cam Kirlilik Düzeltme Çarpanı Değerleri (CKÇ) (1)**

Yapının Bulunduğu Bölge	Hacmin Temizlik Sınıfı	Eğim Açısı (yatay göre)		
		90°-75°	60°-45°	30°-0°
Kır/Şehir	Temiz	0,9	0,85	0,8
	Pis	0,7	0,6	0,55
Konut	Temiz	0,8	0,75	0,7
	Pis	0,6	0,5	0,4
Sanayi	Temiz	0,7	0,6	0,55
	Pis	0,5	0,35	0,25

### 3.5. Gün Işığı Çarpanı (GÇ) ve Bileşenleri

Gün Işığı çarpanı, iç mekandaki bir noktadaki aydınlık düzeyinin ( $E_i$ ), aynı anda dışarıdaki yatay bir düzlem üzerinde oluşturduğu aydınlık düzeyine oranıdır ve % olarak ifade edilir.

$$GÇ = E_i / E_{dış} \times 100\%$$

Kapalı bir hacimdeki belli bir noktada oluşan gün ışığı aydınlığının ölçüsü olan gün ışığı çarpanı üç bileşenden oluşmaktadır.

Bunlar;

- Gök Bileşeni (GB)
- Dış Yansımış Bileşeni (DYB)
- İç Yansımış Bileşeni (IYB)

### 3.5.1.Gök Bileşeni (GB);

Gökten dolaysız olarak, pencereyi geçtikten sonra, gözleme noktasına gelen gün ışığıdır. Bir başka deyişle, belirli bir noktada görünen gök parçasının, bu nokta üzerinde oluşturduğu aydınlık düzeyinin, aynı anda dışarıda engellenmemiş yatay bir düzlem üzerindeki aydınlık düzeyine oranıdır (1).

### 3.5.2.Dış Yansımış Bileşeni (DYB)

Dış yüzeyler ve engellerden yansdıktan sonra, pencereyi geçerek gözleme noktasına dolaylı olarak gelen gün ışığıdır. Belirli bir noktadan görülen dış engel yüzeyinden yansiyarak gelen ışınların, bu nokta üzerinde oluşturduğu aydınlık düzeyinin, dışarıda engellenmemiş yatay bir düzlem üzerindeki aydınlık düzeyine oranıdır (20).

### 3.5.3.İç Yansımış Bileşeni (IYB)

Pencereyi geçtikten sonra iç yüzeylerden yansiyarak, gözleme noktasına gelen gün ışığıdır. Belirli bir noktadaki iç yüzeylerden yansiyarak gelen ışınların oluşturduğu aydınlık düzeyinin, aynı anda dışarıda yatay bir düzlem üzerindeki aydınlık düzeyine oranıdır.

Bu üç bileşenle birlikte, büyüklüğün hesaplanmasında, camın ışık geçirgenliği (t), doğrama kayıpları (DKÇ) ve camlardaki kir birikmesinin de (CKÇ) göz önüne alınması gerekmektedir.

Tüm bu etmenler göz önünde bulundurularak, Gün Işığı Çarpanının ve bileşenlerinin hesaplanmasında aşağıdaki eşitlikler kullanılmaktadır (1).

$$GÇgd = E_i / E_d$$

$$E_i = E_d \times GÇgd$$

$$GÇgd = GÇtd \times DKÇ \times t \times CKÇ$$

$$GÇtd = GB + DYB + IYB$$

Burada;

GÇgd : Gün ışığı çarpanı gerçek değeri

E<sub>i</sub> : İç aydınlık düzeyi ( gözleme noktasında; lm/m<sup>2</sup>)

Ed : Göğün yeryüzünde dış yatay düzlemde oluşturduğu aydınlık düzeyi (lm/m<sup>2</sup>)

GÇtd : Gün ışığı çarpanı tasar değeri

DKÇ : Pencere doğraması çarpanı

t : Pencere camı ışık geçirme çarpanı

CKÇ : Pencere camı kirlilik çarpanı

GB : Gün ışığı çarpanı gök bileşeni

DYB : Gün ışığı çarpanı dış yansımış bileşeni

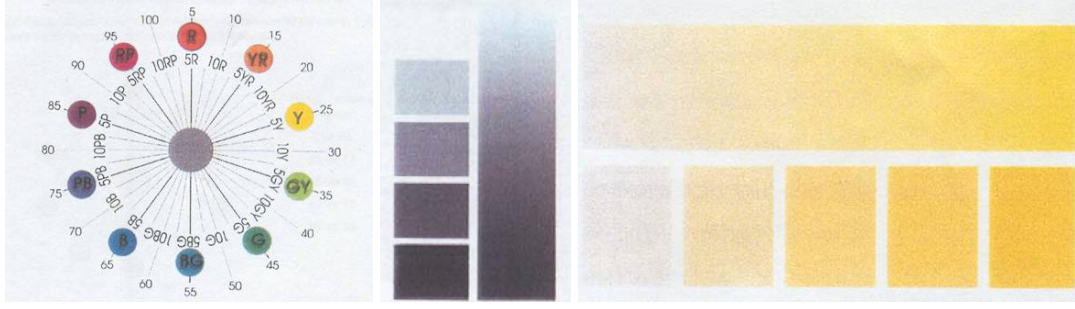
IYB : Gün ışığı çarpanı iç yansımış bileşeni

olarak gösterilmiştir.

### **3.6.Munsell Renk Dizgesi ve Munsell Renk Dizgesine Göre Yüzeylerin Yansıtma Çarpanlarının Belirlenmesi**

Munsell Renk Dizgesi, 1905 yılında Amerikalı A.H.Munsell (1858–1918) tarafından geliştirilmiştir. Bu dizgede, herhangi bir renk; tür (hue), değer (value), doymuşluk (chroma) terimleri ile açıklanan üç bileşeni ile tanımlanır. Bu dizgede her bileşen kendi içinde yaklaşık olarak eşit algılama adımı ile ondalık sayı sistemine uygun olarak derecelendirilmiştir (21,22).

Munsell Renk Dizgesi'nde Tür (Hue;H); bir rengi ötekilerden ayırt eden niteliktir (sarı, mavi, yeşil gibi). Tür çemberi önce beşe, sonra ona, daha sonra yüze bölünmüştür. Çember üzerinde “kırmızı, sarı, yeşil, mavi, mor” eşit uzaklıklarda, yani çemberi beş eşit parçaya bölecek biçimde yerleştirilmiştir. Bunların karışımı olan sarı-kırmızı, mavi-yeşil, mor-mavi ve kırmızı-mor çemberi on eşit parçayı bölecek biçimde aralara yerleştirilmiştir. Tür çemberindeki on eşit bölge, bu bölgenin her biri tekrar on eşit parçaya bölünerek yüz parça elde edilmiş ve ondalık sayı sistemi kurulmuştur. İnsanlar 0,5 tür adımı ile renk türlerini ayırt etme yetisindedirler. Türler birden yüze kadar numaralandırılmıştır. Ondalık sayı sistemi kullanıldığından 3,75 R (kırmızı) şeklinde gösterilmektedir. Grilerin tür numarası yoktur, “N” ile belirtilir (Şekil 2).



**Şekil 2. Munsell Renk Dizgesinde Tür, Değer ve Doymuşluk (23,24)**

Munsell Renk Dizgesi'nde Değer (Value;V); açık bir rengi koyu bir renkten ayırt etmeyi olanaklı kılan niteliğidir. Değer boyutu siyahtan (0) beyaza (10) kadar giden eşit adımlarla bölünmüştür. Belli bir renk türünün değişik değerlerini alabilir. Değer, ışık yansıtma çarpanıyla (r) eş anlamlıdır. Aynı değerdeki renklerin, yansıtma çarpanları aynıdır. Yansıtma çarpanı yaklaşık olarak  $r=Vx(V-1)$  formülüyle hesaplanabilir (25). Tablo 4'de Munsell Dizgesi renklerinin değerlerine göre yansıtma çarpanları verilmiştir (26).

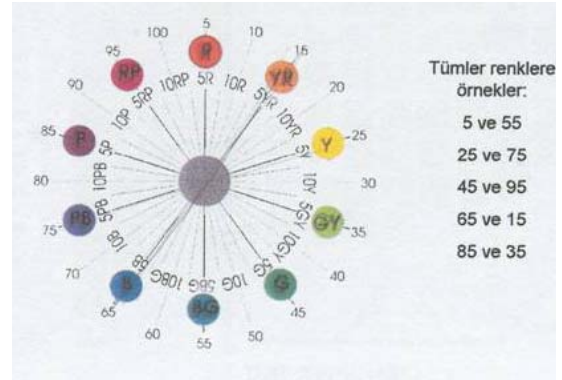
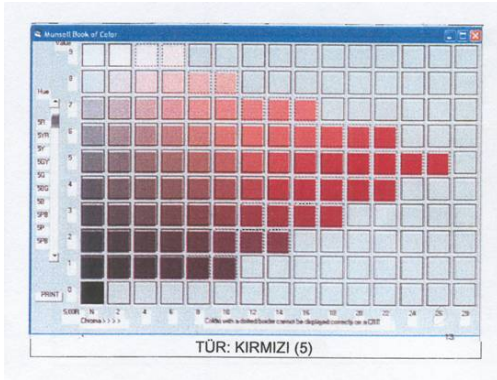
**Tablo 4. Munsell Renk Dizgesinde Değerlere Göre Yansıtma Çarpanları (r) (26)**

Değer Sayısı	Işık Yansıtma Çarpanı(%)
1	1,2
2	3,1
3	6,4
4	12
5	20
6	30
7	43
8	59
9	79

Munsell Renk Dizgesi'nde Doymuşluk (Chroma;C); bir rengi aynı değerdeki türsüz (gri) bir renkten ayırım derecesini belirleyen niteliğidir. Griye yakınlık ya da uzaklığı belirler. Her renk türünün değişik değerlerindeki maksimum doymuşluk sayısı farklı olduğu için, doymuşluk için üst sınır belirlenmemiştir (23).

Munsell Renk Dizgesi ile yaklaşık 300 000 renk tanımlanabilmektedir (10.000.000 renk görmekte). Simgeleme tür-değer/doymuşluk şeklinde gösterilmektedir. 5-5/8 (orta koyulukta doymuş kırmızı) gibi. Günümüzde Munsell dizgesinin renkli örneklerinin yer aldığı renk

atlası mevcut olup, bu atlas ‘‘Munsell Renk Kitabı’’ adıyla anılmaktadır. Çeşitli boyutlarda ve değişik kullanımlar için hazırlanan standart renk örnekleri vardır (25).



Şekil 3. Munsell Renk Dizgesinde Renk (24) Şekil 4. Munsell Renk Dizgesinde Tümler Renkler (23)



#### 4. DİYARBAKIR TARİHİ KONUTLARININ ÖZELLİKLERİ VE MİMARİ OLUŞUMUNU ETKİLEYEN ETMENLER

M.Ö.3000 yıllarında Subarular döneminden başlayarak Osmanlı'lara ve oradan da günümüze kadar uzanan yoğun bir tarihi olan Diyarbakır, 26 medeniyete beşiklik etmiş bir kenttir. Adı M.Ö. 1300 yıllarında Asur çivi yazılarında 'Amidi" olarak ifade edilmektedir. Kentin ve kent kalesinin kuruluş tarihi konusunda, kesin bir bilgi yoktur.

Diyarbakır kalesi İç Kale ve Dış Kale olarak iki bölümden oluşur. Kentin doğusunu sınırlayan ve Dicle yatağından 100m kadar yükseklikte bulunan iç kale bölgesinin, ilk yerleşme yeri olarak çekirdeği oluşturduğu sanılmaktadır. A.Gabriel'e göre buradaki höyük Diyarbakır'ın ilk yerleşme alanıdır. Bu bölüm yarım çember şeklindeki bir surla çevrili olup, Dış Kale'nin yapılmasıyla İç Kale rolünü üstlenmiştir (27).

Kentin surlarla çevrili oluşu, yerleşim birimlerinin bu sınırlı alan içinde gelişme zorunluluğunu doğurmuştur. Güvenlik nedeniyle kentin sur dışına çıkmamış olması ve sıcak iklim koşullarının etkisi, birbirine bitişik avlulu yapıların ve organik bir sokak dokusunun oluşmasına yol açmıştır (3).

Diyarbakır M.S. 4.yy'dan başlayarak surlar, camiler, kiliseler, mescitler, hanlar, hamamlar, çeşmeler, evler ve köşklerle canlı bir kentsel yaşama sahip olmuştur. Kent mimarisinde geleneksel evler önemli bir yer tutmuştur. 1940'lı yıllara kadar endüstri öncesi kenti konumunda olan Diyarbakır, bu tarihe kadar geleneksel özelliklerini büyük ölçüde korumuştur. 1950'li yıllardan itibaren kent, sur dışına doğru genişlemeye başlamıştır.

Diyarbakır Tarihi Evleri'nde dış mimari çok gösterişli değildir. Bu evlerde bulunan kemerli eyvanlar, büyük sıra pencereler, uzun ritmik cepheler, büyük taş döşeli avlular, havuzlar ve selsebiller saray mimarisi kökenine bağlanabilecek bir anıtsallığa sahiptir (27). Yöresel, eski bir kentsel geleneği sürdüren bu büyük konutlar Mısır ve Suriye konut mimarisinin güneydoğu bölgesindeki uzantılarıdır (27).

Diyarbakır'ın sönmüş bir volkanik dağ olan Karacadağ'ın eteklerinde kurulmuş olması, yörede volkan tüfleri ve bazalt tabakalarının bulunması, evlerde bazaltın yoğun bir şekilde kullanılmasına neden olmuştur. İl sınırları içerisinde Ergani kalker ocaklarının bulunması, duvarlarda kalkerin kullanılmasını sağlamıştır. Özellikle avluya bakan cephelerde, bazalt ve kalkerden oluşan almasıık karakterli duvarlar yapılmıştır.

Diyarbakır Sur İçi düz bir arazi üzerinde kurulmuştur. Manzara tercihi olmadığından, iklimin yerleşmeyi biçimlendiren etkenlerin başında yer aldığı söylenebilir. Sıcak iklim bölgesinde yer alan Diyarbakır'da yazlar çok sıcak, kışlar soğuk geçer. İklim koşullarına bağlı olarak, yapı içindeki mekan yönlerine göre yapıda yazlık, kışlık ve baharlık kütleler oluşmuştur. Diyarbakır Tarihi Evleri'nde, kuzeye yönlendirilmiş yazlık; güney yönlendirilmeli kışlık; doğu ya da batı yönlendirilmiş baharlık bölümler bulunmaktadır.

#### **4.1. Diyarbakır Tarihi Konutlarında Mekanların Yerleşimi**

Diyarbakır Tarihi Konutlarında, yapının içinde yer aldığı arsanın geometrik biçimi farklılıklar göstermesine karşın, evler bir avlu (kare, dikdörtgen ve yamuk planlı) ve onu saran kanatlardan (bir, iki, üç veya dört kanattan) oluşmuştur. Avlu, yapının ortasında yer alan ve kanatlar arası bağlantının sağlandığı, üstü açık ortak bir mekandır.

Evlerde mahremiyeti sağlamak için, avlunun yapı kanadı olmayan bölümleri yüksek duvarlarla çevrilerek, dışarıdan evin içinin görünmesi engellenmiştir. Bu nedenle, aynı zamanda yan parsellerde yapılan evlerin kat yüksekliğine dikkat edilmiş, komşu evlere bakan duvarlarda pencere açılmamıştır (27).

Avluyu çevreleyen yapı kanatları birbirine dik açı veya dike yakın bir açı ile birleşmektedir. Kanatlar genellikle ana yönler (doğu-batı, kuzey-güney) doğrultusundadır. Böylece geometrik şekli bozuk parselin içinde bile, birbirine dik açı yapan kanatlar ana yönlere bakar durumdadır.

Planlama açısından evin mekanları; yaşama mekanları ve servis mekanları olarak gruplanır. Yaşama mekanları, açık mekanlar (avlu), yarı açık mekanlar (eyvan<sup>1</sup>) ve kapalı mekanlar (oda, soğukluk, sofa), servis mekanları ise mutfak, banyo, tuvalet, kiler ve depodan oluşmaktadır.

Sokaktan avluya üstü saçaklı, basit bir kapıyla girilir. Sokak-avlu ilişkisi iki ayrı şekilde kurulmuştur. Bunlar, sokak-avlu, sokak-aralık-avlu bağlantısı şeklinde oluşmuştur. Sokaktan avluya doğrudan girişli tiplerde, dışarıdan avlunun içinin görülmesi istenmediğinden, girişlerde ayırıcı bir eleman (duvar, ahşap kafes vb.) kullanılmıştır. Sokaktan önce bir aralığa

---

<sup>1</sup> Eyvan: Eski evlerde, özellikle Güneydoğu Anadolu evlerinde avluya bakan yüzü açık, yüksekçe döşemeli, dikdörtgen planlı hacim (HASOL,1995)

(kapı aralığı veya giriş aralığı) oradan da avluya girişli tipler ise, düz girişli ve “L” girişli olarak iki şekilde yapılmıştır.

Kanatların sayısı, parsel büyüklüğü ve ev sahibinin gelir düzeyiyle orantılıdır. Avlu etrafına dizilmiş her bir yapı kanadı, bulunduğu yöne göre birbirinden farklı özellikler gösterir. Yapı kanatları bir veya iki katlıdır. Zemin kat, birinci kat ve bodrum kattan oluşur. Zemin katta mutfak, tuvalet, ahır ve varsa banyo gibi servis mekanlarının yanı sıra havuzlu eyvanlar ve yaşama mekanları (odalar) bulunmaktadır. Üst katta ise odalar ve eyvanlar yer almaktadır. Bodrum her evde olup, depo ve kiler amaçlı kullanılmıştır. Zemin ve üst kat arası bağlantı avlu, eyvan ve sofadaki merdivenlerle, bodrumla bağlantı avludaki merdivenlerle sağlanmıştır.

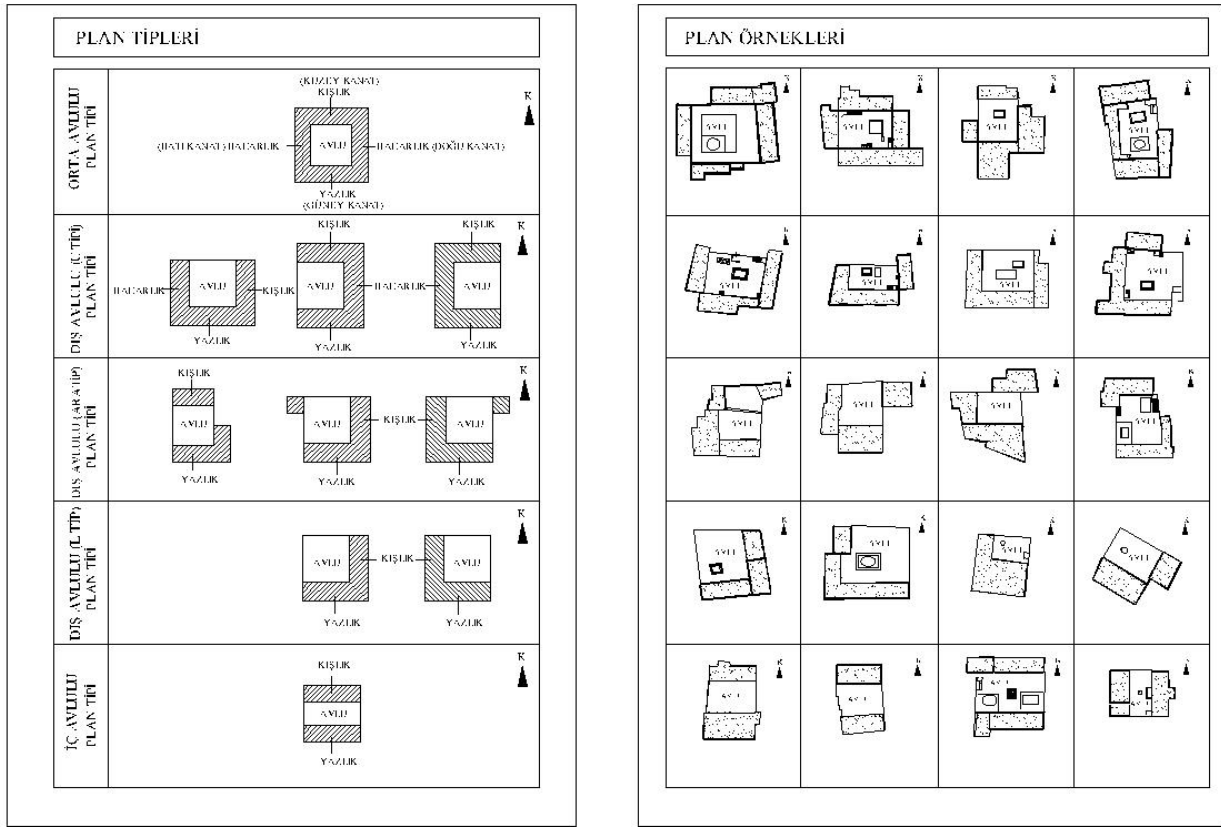
#### 4.1.1. Evlerin Tipolojisi ve Özellikleri

Diyarbakır Tarihi Konut mimarisi, plan oluşumuna göre sınıflandırıldığı zaman dört farklı tip konut ile karşılaşmaktadır. Bunlar;

- Tek kanatlı ( I tipi)
- İki kanatlı ( L tipi)
- Üç kanatlı ( U tipi)
- Dört kanatlı ( □ tipi )

olarak sıralanabilir (3).

Bu konut tipleri, konutun boyutsal özelliklerinin yanı sıra konutta yaşayanların gelir düzeyiyle de doğru orantılıdır. Konutlarda yönlere göre oluşan mekanlar birbiriyle işlev ve cephe düzeni açısından benzerlik gösterdiği görülmektedir.



Şekil 5. Diyarbakır Tarihi Konutları Plan Tipleri (27)

Evlerin en önemli bölümünü yazlık kısım, yani güney kanat oluşturmaktadır. Yıl içinde büyük bir zaman dilimi bu bölümde geçirildiğinden en özellikli bölüm olarak ortaya çıkmıştır. Eyvanlar genellikle bu kanatta bulunmaktadır. Diyarbakır’da yılın yaklaşık sekiz ayında, yazı yaşayan halk, zamanının çoğunu, kuzeye yönlendirilmiş, gölgeli, serin, havuzlu eyvanlarda geçirmiştir. Ev sahibinin ekonomik durumuna göre, bir ya da birden fazla eyvanlı evlere de rastlanılmaktadır. Güney kanadında, eyvan, eyvan-oda, oda-eyvan-oda ilişkili düzenlemelerin daha çok bulunduğu görülmektedir (27).

Yine iklimin etkisiyle, zengin ailelerin evlerinde, kuzeye yönlendirilmiş, içinde bir havuz bulunan, zemin kattan, birkaç basamak alt kotta yer alan mekanlar yer almaktadır. Bu mekanlara “serdap<sup>2</sup>” adı verilmektedir.

En sade plana sahip, cephesi güneye yönlendirilmiş olan kanat ise kuzey kanattır. Kışlık odalar ve mutfak genellikle bu kanatta yer almaktadır. Yine bu kanatta genellikle oda, oda-sofa, oda-sofa-oda, mutfak-oda ilişkili mekansal düzenlemeleri bulunduğu görülmektedir.

<sup>2</sup> Serdap: Eski evlerde, çok sıcak günlerde sığınılan yeraltı odası.

Doğu ve batı kanatlar baharlık bölümlerdir. Kuzey kanadı bulunmayan evlerde avlunun doğusundaki ve batı güneşi alan kanat, kuzey ve doğu kütlesi bulunmayan evlerde ise avlunun batısındaki ve doğu güneşi alan kanat kışlık bölümü oluşturmaktadır. Eğer yapı kanadı evin kışlık bölümü görevini görüyorsa, kapalı mekanlar; baharlık bölüm görevini görüyorsa yarı açık mekanlar ve kapalı mekanlar beraber görülmektedir (27).

Havuzlar, avlu, eyvan ve serdaplarda bulunur. Hem eyvanında, hem avlusunda havuz bulunan ev sayısı oldukça fazladır. Eyvan havuzları ince uzun dikdörtgen şeklindedir.

Avlu, eyvan ve odaların duvarlarında yer alan kapaklı ve kapaksız dolaplar (niş ve ya paca), sabun, ibrik, ayakkabı, çeşitli süs eşyaları ve aydınlatma elemanlarının yerleştirilmesi amacıyla duvar içinde yapılan boşluklardır. Odaların duvarlarında dolaplar ve yüklük bulunmaktadır. Yüklükler kumaş ile kaplanmıştır. Basit bir çerçeve ve ona oturan doğramadan oluşmaktadır. Odaların dolapları, kapıları ve pencereleri ahşap, cam ve ağaç işçiliğinin değişik örnekleriyle bezenmiştir ( Bkz Şekil 6).

Diyarbakır Tarihi Evleri'nde, mekanların duvarları genel olarak yapı malzemesi olan bazaltın doğal renginde, koyu gri, bırakılmıştır. Kimi evlerin iç duvarlarında beyaz derzler ve süslemeler ile bazalt üzerine yapılmış işlemler dikkat çekmektedir. Tavanda ahşap olan yapı malzemesinin rengi doğal bırakılmamıştır. Bunun yanı sıra, odalarda kullanılan eşyalarda renk ögesi kullanıldığı görülmektedir. Bu süslemeler oda içinde kullanılmış renkli eşyalarla son derece zengin ve renkli gözükmektedir.

Evlerin dış ve iç cepheleri birbirinden farklı özellik göstermektedir. Dış cephe mimarisi, iç cephe mimarisine göre oldukça sadedir. Dış cephedeki mimari elemanlar saçaklı basit bir giriş kapısı, küçük tepe pencereleri ve varsa çıkmadan oluşmaktadır. Dış cepheler, genellikle yüksek sağır duvarlar şeklindedir.

Dış cephe mimarisinin sadeliğine karşın, içe dönük avlu cepheleri, çok zengin bir mimari gösterirler. Avlu cephelerinde beyaz derzler, süslemeler, kalker taşları, kapılar, değişik formlardaki pencereler, parmaklıklar, yüksek kemerli eyvan boşlukları ve farklı kemer türleri kullanılmıştır. Taş duvarlardaki derzler beyaz ve düzgün bir hat şeklinde yapılmıştır. Böylece koyu bazalt taşın cepheye verdiği karamsarlık giderilmiştir (Şekil 6).



**Şekil 6. Diyarbakır Tarihi Evinde İç Mekan, Cephe ve Sokak Dokusu**

Diyarbakır Tarihi Evleri'nde tepe pencereleri<sup>3</sup> kullanılmıştır. Tepe pencereleri su damlası, daire, sekiz dilimli daire, sivri kemerli, basık kemerli, kare, dikdörtgen gibi değişik formlarda olup açılan kanatları yoktur (27) (Şekil 7).



**Şekil 7. Diyarbakır Tarihi Evleri'nde Tepe Pencereleri**

Diyarbakır Tarihi Evlerinde kullanılan pencere biçimleri Şekil 8 de gösterilmiştir.

<sup>3</sup> Tepe Pencereleri; bu çalışmada, hacim duvarlarında yer alan ikinci sıra (tavana yakın) yan pencereler tepe pencereleri olarak adlandırılmıştır.

PENCERE TIPLERİ						TEPE VE BODRUM PENCERE TIPLERİ					
YEDI DİLİMLİ PENCERE			BES DİLİMLİ PENCERE			PENCERE ÜSTÜ TEPE PENCERELERİ					
BES DİLİMLİ PENCERE			ÜÇ DİLİMLİ PENCERE								
SIVRI KEMERLİ PENCERE			YARIM DAİRE KEMERLİ PENCERE			KAPI ÜZERİ TEPE PENCERELERİ					
BASIK KEMERLİ PENCERE			DİK DÖRTGEN PENCERE			BODRUM PENCERELERİ					

Şekil 8. Diyarbakır Tarihi Evlerinde Kullanılan Pencere Biçimleri (27)

## 5.YÖNTEM

Diyarbakır Suriçi bölgesinde bulunan tarihi konut dokusundaki yapıların doğal aydınlatma (gün ışığı) açısından değerlendirilmesini hedefleyen bu çalışmada,

- Literatür taraması,
- Alan Çalışması,
- Alan çalışmasında elde edilen sonuçların değerlendirilmesi,

olmak üzere üç temel aşamadan oluşan bir yöntem izlenmiştir. Söz konusu yöntemin aşamalarının ayrıntılı açıklaması aşağıda verilmiştir.

1. Literatür taraması aşamasında Diyarbakır Tarihi Konut Dokusu ve bu yapılardaki doğal aydınlatma ile ilgili bu güne kadar yapılmış olan yayınlar incelenmiş, değerlendirilmiştir.
2. Alan çalışması aşamasında;
  - a) Suriçi bölgesinde bulunan tarihi konutların tipolojileri incelenmiş ve özgün niteliklerini büyük oranda koruyarak günümüze ulaşmış, tipolojileri farklı olan 3 (üç) konut belirlenmiştir. Bu 3(üç) konut, avlu kanat sayılarına ve yapı kanatlarının avlu çevresindeki dizilişlerine bağlı olarak sınıflandırılmış olup, birinci ev iki kanatlı “L” tipi, ikinci ev üç kanatlı “U” tipi, üçüncü ev ise dört kanatlı “□” tipi olarak seçilmiştir. Seçilen konutların ölçekli kroki bazında planları belirlenmiştir.
  - b) Seçilen konutların yaşama hacimleri incelenmiş ve doğal aydınlığın ölçümlendiği yaşama birimlerinde ise rölöve çalışmaları yapılmıştır. Her hacmin eni, boyu, tavan yükseklikleri, avluya göre yer kodları lazer metre yardımıyla ölçülmüştür. Aynı zamanda odalarda bulunan pencere boşlukları ile pencere doğramaları ve cam yüzeyleri de ölçülerek saydamlık oranları belirlenmiştir.
  - c) Seçilen evlerin yaşama mekanlarındaki iç yatay gün ışığı aydınlık düzeyleri yerinde ölçme yöntemi ile belirlenmiştir. Gün ışığı aydınlık düzeyi ölçmeleri, 6 ay süresince (aralık, ocak, şubat, mart, nisan, mayıs) her ayın belli bir gününde (19., 20., 21., 22.), gün ışığının etkin olarak kullanıldığı varsayılan 9.00, 12.00 ve 15.00 saatlerinde yaz saati uygulaması dikkate alınarak tekrarlanmıştır. Hacim içindeki aydınlık dağılımını belirlemek amacıyla, ölçmeler, döşemeden 0,85 m yükseklikteki yatay düzlem



üzerindeki değişik noktalarda gerçekleştirilmiştir. Ölçmelerde, Konica Minolta T10-M marka aydınlık ölçer kullanılmıştır. Ölçmeler, ölçme noktalarına dolaysız güneş ışığının geldiği ve gelmediği durumlar için ayrı ayrı yapılmıştır.

d) Hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyleri ölçüldüğü, sırada avludaki dış yatay aydınlık düzeyi ölçümleri de gerçekleştirilmiştir.

3. Sonuçların değerlendirilmesi aşamasında;

a) Hacim içi aydınlık düzeyinin ölçme sonuçları, eski ve yeni işlevler açısından CIE tarafından önerilen değerlerle karşılaştırılmış ve gerekli aydınlığın sağlanıp sağlanmadığı belirlenmiştir.

b) Hacim içi aydınlık düzeyinin ölçme sonuçları aracılığı ile hacim içi aydınlık düzeyi dağılımı (eş aydınlık - “izolux” - eğrileri oluşturulmuş) mathlap programı yardımıyla belirlenmiş ve hacmin kullanılabilirliği değerlendirilmiştir.

c) İç ve dış yatay aydınlık düzeyinin ölçüm sonuçları aracılığı ile Gün ışığı Çarpanı (GÇ) hesaplarının yapılması, saydamlık oranı ile gün ışığı aydınlığı arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi yapılmıştır.

Yapılan bu çalışmada Diyarbakır Tarihi Konut mimarisinde, plan ve cephe oluşumunda, doğal aydınlığın, yapılar üzerindeki etkisi ele alınmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen verilerin Diyarbakır’da yeni yapılacak olan konut tipi yapıların yönelişine ve cephe açıklıklarının belirlenmesine ışık tutacağı ve enerji tasarrufuna katkı sunacağı düşünülmektedir.

## 6. GÜN IŞIĞI AYDINLIK DÜZEYİ BELİRLEMEDE SEÇİLEN EVLERİN ÖZELLİKLERİ

Bölüm 4.1.1.'de belirtildiği üzere Diyarbakır Tarihi Konut Mimarisinde,

- Tek kanatlı ( I tipi)
- İki kanatlı ( L tipi)
- Üç kanatlı ( U tipi)
- Dört kanatlı ( □ tipi )

olmak üzere dört ayrı plan tipolojisi vardır (3).

Tüm plan tiplerinde hacimler avluya bakmaktadır. Bunlardan tek kanatlı olan “I” tipindeki konutun avluya bakan mekanlarında, hacim içi gün ışığı açısından öteki konut tiplerine göre daha olumlu durumların ortaya çıkacağı açıktır. Bu nedenle çalışmada “I” tipindeki konutlar ele alınmamıştır.

5. bölümde verilen yöntem uyarınca, Diyarbakır Tarihi Evlerinden tipolojileri farklı, aşağıda verilen üç ev belirlenmiştir. Bunlar;

- “ □ ” plan tipi ev için Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) (1747)
- “ U ” plan tipi ev için Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) (1806)
- “ L ” plan tipi ev için Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) (1911).

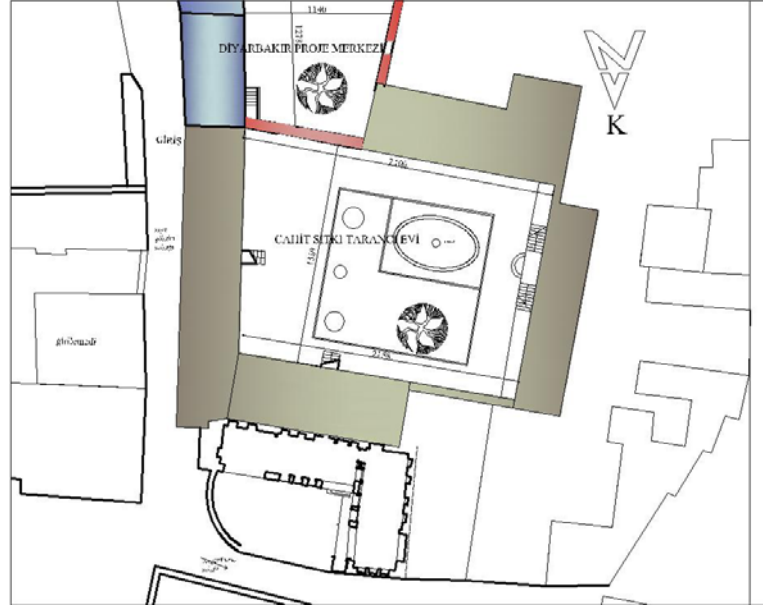
Yapıların yönü ile hacmin eski ve yeni işlevi dikkate alınarak, her evde farklı sayıda odalar belirlenmiş, ölçüm ve incelemeler bu mekanlarda gerçekleştirilmiştir. Seçilen evlerin ve odaların özellikleri aşağıdaki bölümlerde verilmiştir.

### 6.1. “ □ ” Plan Tipi Ev; Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) Özellikleri

Yapı, Cami Kebir Mahallesi, Ziya Gökalp Sokak 3, 5.Ada 334, Parsel no:3'te dir (Şekil 9). Yapının duvarındaki yazıttan hicri takvime göre 1160 miladi (1747) tarihi görülmektedir (28). Diyarbakır'ın yetiştirdiği seçkin ve dünyaca ünlü şair Cahit Sıtkı Tarancı'nın yaşadığı ev,

daha sonraları Kültür Bakanlığı tarafından Cahit Sıtkı Tarancı'nın ailesinden satın alınarak restore edilmiş ve Diyarbakır konut mimarlığının tanıtıldığı bir müze haline getirilmiştir.

Kare plan tipindeki CST Evi avlusuna, Ziya Gökalp sokaktaki kapıdan bir aralıkla girilir. Avlu, yaklaşık 384 m<sup>2</sup>, bahçeli ve havuzludur. Kare planlı olan bu evin yapı kanatları, avlunun dört bir yanını sarmaktadır (28). Bu evde, zemin ve bodrum katta 9, birinci katta ise 10 oda olmak üzere toplam 19 (ondokuz) oda bulunmaktadır (Bkz Şekil 11,12).



**Şekil 9. CST Evi Vaziyet Planı**

Avlunun kuzey kanadındaki yapı, biri bodrum olmak üzere iki katlıdır. Zemin kat avludan 127 cm. yukarıda olup, bir sofa<sup>4</sup> ve iki yanındaki odalar ve mutfaktan oluşmaktadır. Mutfak bu kanadın doğusunda ve avlu ile aynı kottadır (Bkz Şekil 11,12).

Avlunun doğu kanadındaki yapı, biri bodrum olmak üzere iki katlıdır. Zemin katta bir eyvan ve eyvanın iki yanında odalar bulunmaktadır. Güneydeki büyük oda (6 numaralı oda) avluya beş, kuzeydeki oda ise dört pencere ile bağlantılıdır. Sokak cephesi tümüyle sağırdır. Fakat daha sonradan güney taraftaki büyük odaya bir adet pencere açılmıştır. Kuzey oda sonunda mutfak üstüne yerleştirilen cumbalı<sup>5</sup> koltuğa buradan bağlantı vardır (Bkz Şekil 11,12).

Avlunun güney kanadındaki yapı, zemin ve 1. kat olmak üzere iki katlıdır. Bu kanadın zemin katı avlu kodundan daha düşüktür. Güney kanattaki yapının batı bölümünde serdap odası

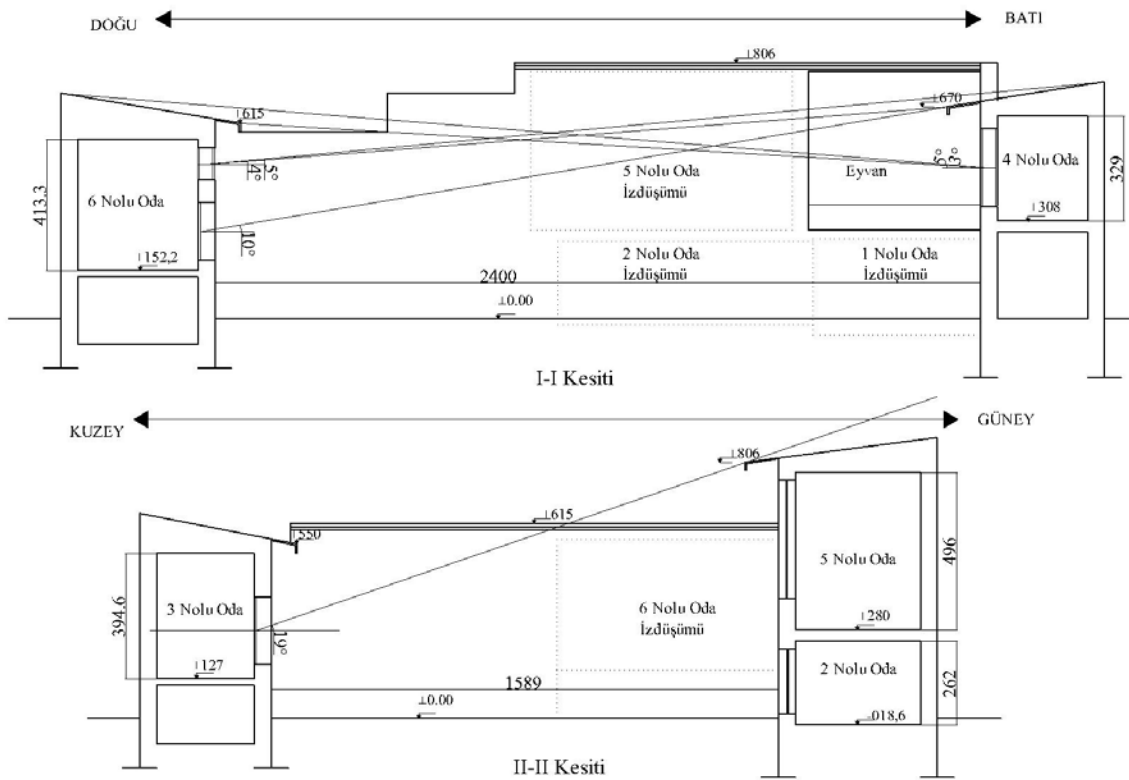
<sup>4</sup> Sofa: Evlerde oda kapılarının açıldığı genişçe yer (HASOL,1995).

<sup>5</sup> Cumba: Eski Türk evlerinde çoğu kafesli çıkma. / Bir ahşap tablanın kenar yüzü (HASOL, 1995)

bulunmaktadır. Serdap odasının (1 numaralı oda) doğusunda avluya üç pencereyle bağlantılı ve bir oda (2 numaralı oda) daha bulunmaktadır. Serdabın üstü iki gözlü eyvan olup doğusunda, geniş pencerelerle avluya açılan yazlık oda bulunmaktadır ( Bkz Şekil 11,12).

Avlunun batı kanadındaki yapı, zemin ve 1.kat olmak üzere iki katlıdır. Bu kanattaki yapı zemin katta oda ve hamam bölümünü içerir. Yapının üst katında ise birbirine içten bağlantılı iki oda daha bulunmaktadır (Bkz Şekil 11,12).

Avlunun dört yanını çevreleyen ve yapının hem karşısında hem de yanında bulunan yapı kanatları gün ışığı aydınlığı bakımından söz konusu yapı kanadında engel oluşturmaktadır. Örneğin, avlunun güney kanadındaki yapı, avlunun kuzey kanadındaki yapı için  $19^\circ$  bir engel açısı<sup>6</sup> oluşturmaktadır (Şekil 10).



Şekil 10. CST Evi Engel Açıları

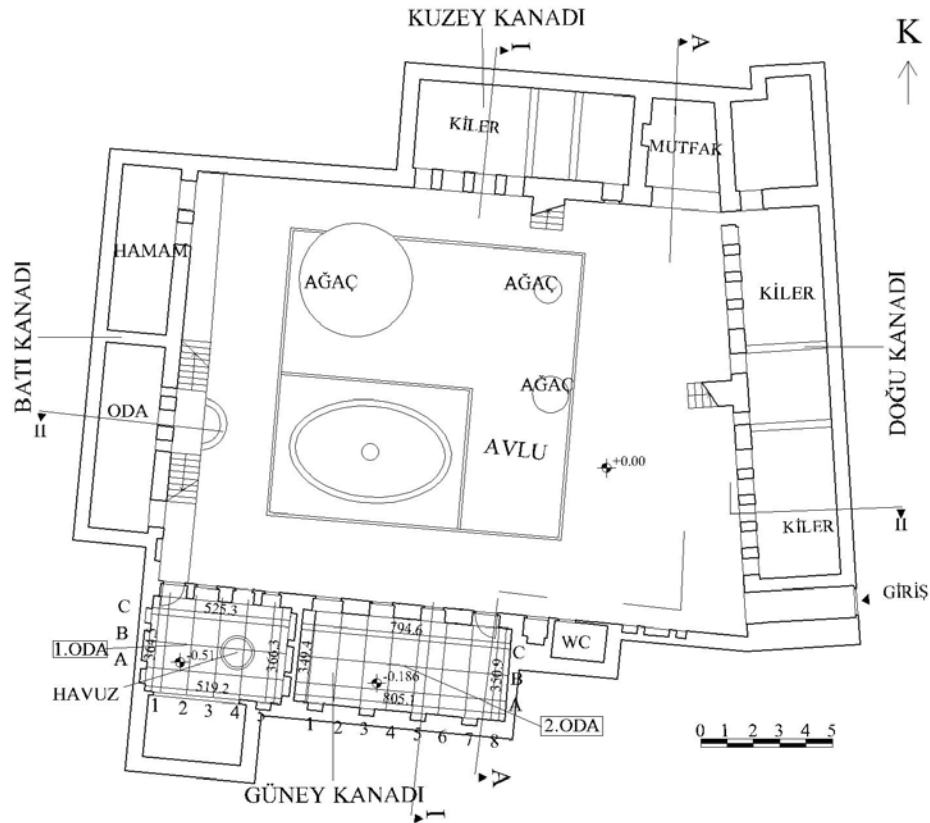
Cahit Sıtkı Tarancı Evi Müzesi'nde dört kanadının, zemin katlarında 2 oda ve birinci katlarında 4 oda olmak üzere, pencere yönü ve işlevi farklı toplam altı adet oda gün ışığı

<sup>6</sup> Engel Açısı: Pencere yüksekliğinin  $\frac{1}{2}$  sinden geçen düzlem üzerinde kalan açıdır.

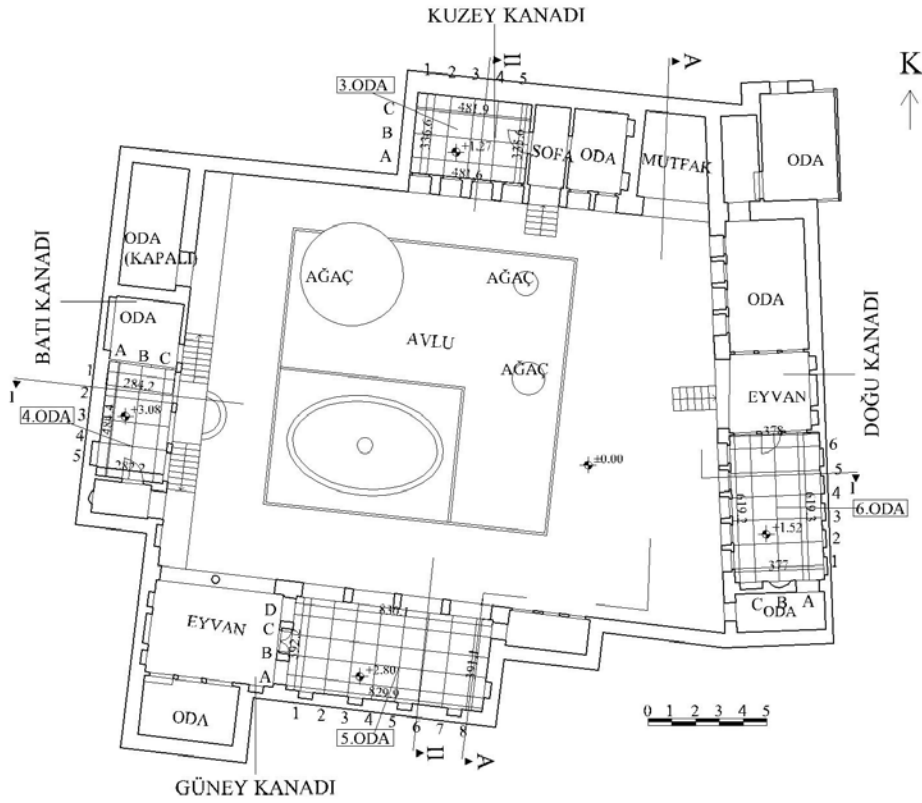
düşey aydınlık ölçümleri için seçilmiştir (Tablo 5). Bu odalar ve ölçüm aralıkları Şekil 11, 12 de gösterilmiştir. Ölçme noktaları arasındaki mesafe 100 cm'dir. Söz konusu odaların özellikleri aşağıdaki bölümlerde sırasıyla sunulmuştur.

**Tablo 5. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri**

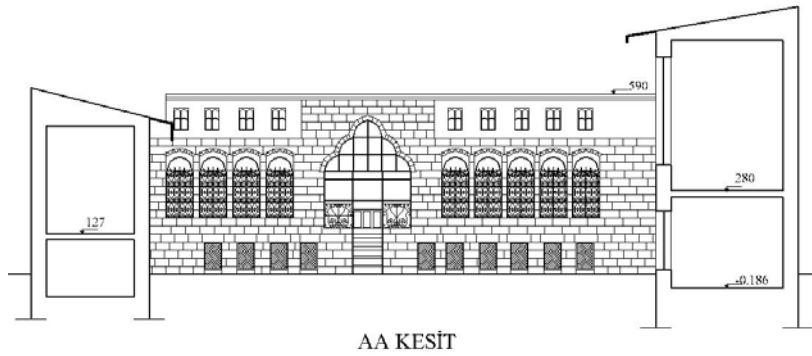
Yapım Yılı	Evin Adı	Kat	Oda No	Döşeme Kodu (cm)	Döşeme Alanı (m <sup>2</sup> )	Yönü	Engel Açısı	İşlevi		SOR	Avlu Cephesi Yüze Alanı (m <sup>2</sup> )	Avluya Bakan Pencere		
								Eski	Yeni			Sayısı	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	Toplam Cam Alanı (m <sup>2</sup> )
1747	Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi)	Zemin	1	-0,51	19,199	K	-	Oturma	Organik Eşya Sergisi	14,42%	15,936	3	0,766	2,298
			2	-18,60	27,990	K	-	Oturma	Personel odası	10,96%	20,973	3	0,766	2,298
		1.Kat	3	127,00	16,127	G	19°	Oturma	Organik Eşya Sergisi	27,48%	19,008	4	1,083	5,224
												4	0,223	
			4	308,00	13,367	D	5°	Oturma	Fotoğraf Sergisi	23,39%	15,595	3	1,216	3,648
			5	280,00	32,204	K	-	Oturma	Organik Eşya Sergisi	35,84%	41,168	4	3,689	14,756
6	152,20	23,417	B	5°, 10°	Oturma	Organik Eşya Sergisi	23,28%	25,625	5	0,736	5,965			
									5	0,457				



**Şekil 11. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Zemin Kat Planı**



Şekil 12. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Birinci Kat Planı



Şekil 13. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Kesiti (4)

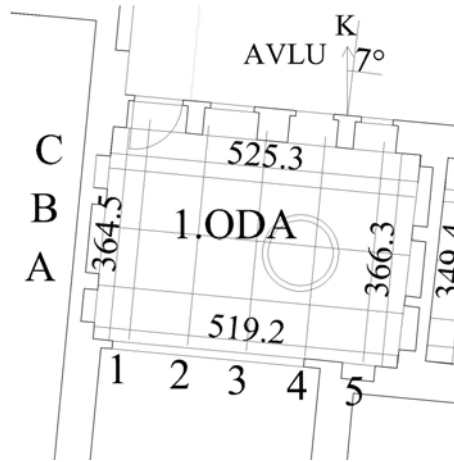
### 6.1.1. CST Evi 1 Nolu Oda

Serdab olarak adlandırılan CST Evi 1 nolu oda, zemin katta avlunun güney kanadında yer almaktadır (Bkz Şekil 11). Döşeme kodu, avluya göre -51 cm dir ve avludan üç basamakla aşağı inilmektedir. Odanın pencerelerin olduğu duvar kalınlığı 66,4 cm dir. Odadan avluya doğru açılan üç adet pencere bulunmaktadır.

Odanın kısa iki kenar duvarlarında nişler vardır. Duvar bazalt malzeme ile yapılmış olup duvar rengi üç duvar yüzeyinde sıra ile beyaz (N-9/0) ve malzeme rengi olan gri (21,97-4,2/0,6) renklerindedirler. Odanın batı yönündeki duvarı ise kara sıva üzeri beyaz boya ile boyanmıştır. Fakat duvarlarda oluşan rutubetten kaynaklı grileşme ve kirlenme göze çarpmaktadır. Bu bağlamda renk değişiklikleri gözlenmiştir.

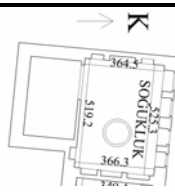

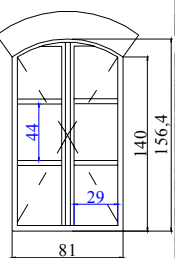

Odanın tavanı yapılan restorasyonda çelik kirişli betonarme döşeme olarak yapılmıştır. Tavan döşemesinin rengi beyaz (N-9/0) olup çelik kirişler yeşil (44,5-2/4) ile boyanmıştır. Yer döşemesi bazalttır (21,97-4,2/0,6) .

1 numaralı oda eskiden serdap odası olarak kullanılmakta iken günümüzde eski Diyarbakır evlerindeki oda düzeninin sergilendiği bir mekan haline dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 14’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 6’da verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 14’de görüldüğü üzere, kuzeyden doğuya doğru 7°’lik açı yapmaktadır.



Şekil 14. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 nolu Oda Planı

Tablo 6. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikler	Plan Tipi	<input type="checkbox"/>	 
	Mekanın Adı	Serdap Odası/ Oturma Bölümü	
	No	1	
	Boyutları	5,237x3,666=19,199 m2	
	Engel Durumu	Yapının avludaki diğer kanatları	
	Eşya Durumu	Sedir ve ortasında Havuz mevcut	
	Yer Kodu	-51 cm	
	Tavan Yüksekliği	304,3 cm	
	Tavan Malzemesi	Çelik Kirişli Betonarme Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme Beyaz, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(N-9/0), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-4,5/0)	
	Duvar Kalınlığı	66,4cm	
	Duvar Malzemesi	Bazalt (Siyah ve Beyaz örgülü) ve Tek duvar kara sıva üzeri badana	
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri/(N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	 
	Pencere Doğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,925 x 1,643 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,520	
	Cam Alanı (m2)	0,766	
	Parepet Yüksekliği	49,1+18,6=67,7 cm	
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, kuzeye bakıyor	
	Avlu Cephesi	Bakış Yönü	
Cephe Malzemesi		Bazalt	
Cephe Yüzey Alanı(m2)		15,936	
Toplam Pen.Alanı(m2)		4,560	
Toplam Cam Alanı(m2)		2,298	
Saydamlık Oranı (%)		14,42%	
Engel Açısı		-	

### 6.1.2. CST Evi 2 Nolu Oda

CST Evi 2 nolu oda, zemin katta avlunun güney kanadında, 1 nolu serdab odasının yanındadır (Bkz Şekil 11). Odaya avludan bir basamak aşağı inilerek girilmektedir. Döşeme kodu avluya göre -18,6 cm dir.

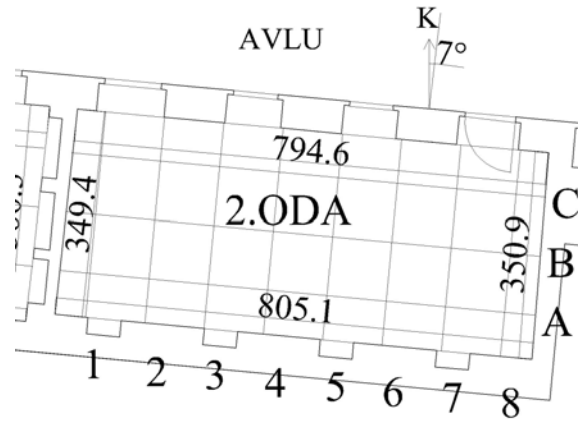
Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 67 cm dir. Oda, avluya açılan üç adet pencere bulunmaktadır. Aynı zamanda odanın yanında bulunan lavabo bölümüne açılan 35x43 cm ebatlarında bir havalandırma penceresi de bulunmaktadır.



Odanın duvar malzemesi bazalt olmasına karşın, üzeri sıva ve beyaz (N-8,5/0) boya ile kaplanmıştır. Oda duvarlarında yer yer rutubetten kaynaklanan dökülmeler ve bu bağlamda renk değişiklikleri gözlenmektedir.

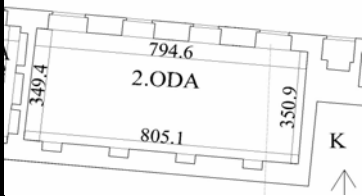
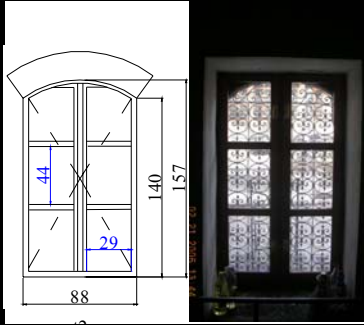
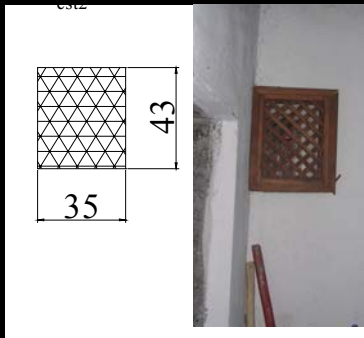

Odanın tavan malzemesi ahşap kirişli döşemedir. Tavandaki kirişler yeşil (44,5-2/4) döşeme kısmı ise kahverengi (13,5-1/2) boyalıdır. Tavan yüksekliği 262 cm dir. Yer döşemesi bazalt (21,97-4,2/0,6) olup aralarda yer yer krem renkli (19-9/2) bordürler döşenmiştir.

2 numaralı oda eskiden serdap odasına benzer amaçla kullanılırken, şu an personellerin kullandığı oda, depo ve personel mutfağı olarak kullanılmaktadır. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 15’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 7’de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 15’de görüldüğü üzere, kuzeyden doğuya doğru 7°’lik açı yapmaktadır.



Şekil 15. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 nolu Oda Planı

Tablo 7. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 nolu Odanın Özellikleri

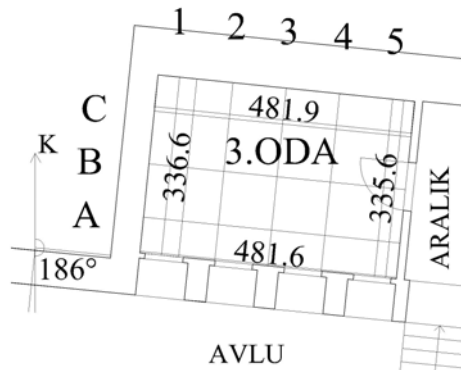
Mekan Özellikleri	Plan Tipi	<input type="checkbox"/>	
	Mekanın Adı	Oda (Depo ve mutfak olarak kullanılmakta)	
	No	2	
	Boyutları	8,005 x 3,496=27,99 m2	
	Engel Durumu	Yapının avludaki diğer kanatları	
	Eşya Durumu	Eşyalı	
	Yer Kodu	-18,6 cm	
	Tavan Yüksekliği	262 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-4,5/0) ve krem(19-9/2) bordürler var	
	Duvar Kalınlığı	67 cm	
Duvar Malzemesi	Kara sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,876 x 1,633 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,431	
	Cam Alanı (m2)	0,766	
	Parepet Yüksekliği	30,8cm	
	Açıklamalar	Demir korkuluk var, kuzeye(avluya) bakıyor	
Pencere No:2	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,35x0,43 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,151	
	Cam Alanı (m2)	Cam Yok	
	Parepet Yüksekliği	172,5 cm	
	Açıklamalar	Kasa yok, ahşap ızgara yapılmış,doğu yönündeki aralığa yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Kuzey (+7°P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	20,973	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	4,293	
	Toplam Cam Alanı(m2)	2,298	
	Saydamlık Oranı	10,96%	
	Engel Açısı	-	

### 6.1.3. CST Evi 3 Nolu Oda

CST Evi 3 nolu oda avlunun kuzey kanadında birinci katta, güneye yönlendirilmiş odadır (Bkz Şekil 12). Avluya göre döşeme kodu +127 cm dir. Odadan avluya açılan dört adet pencere ve bu pencerelerin de üzerinde dört adet tepe penceresi vardır. Tepe pencerelerinde krem (24-9,5/2) renkli perdeler vardır. Gün ışığı aydınlığı ölçümleri sırasında tepe pencerelerindeki perdelerin açılması mümkün olamamıştır. Bu da odanın ölçülen aydınlık düzeyini perdenin ışık geçirme çarpanı oranında etkilemiştir.



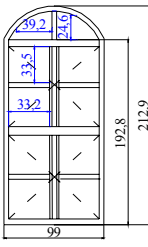

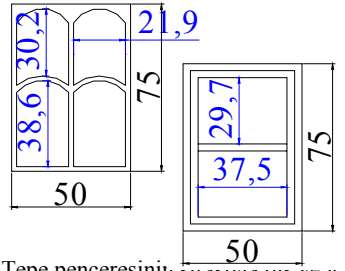

Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 54 cm dir. Tavan yüksekliği 394,6 cm olup tavan malzemesi iki nolu odadaki gibi ahşap kirişli döşemedir. Tavan döşeme rengi yine kahverengi (13,5-1/2), kirişlerde de yeşildir (44,5-2/4). Oda duvarları yerden 80 cm yüksekliğe kadar bazalttır ve bazalt renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Diğer duvar yüzeyleri ise sıva üzeri beyaz (N-9/0) boya ile boyanmıştır. Odanın giriş kapısının karşısındaki duvar ile pencere karşısındaki duvarlarda nişler vardır. Nişlerin kenarları yaldızlı boya ile boyanmıştır. Nişlerin iki tanesinde ahşap doğramalı kapak yapılmış olup, doğramaların içine cam yerine ayna yerleştirilmiştir. Odanın zemin döşemesi ise bazalttır. Bazalt yer döşemesinin üstüne ise geleneksel motiflerle süslü kilim serilmiştir. Kilim üzerinde yer minderleri ve divan vardır.

3 numaralı oda eskiden güneye yönlendirilmesinden de anlaşılacağı üzere daha çok kış aylarında kullanılan oda olarak tanımlanmaktadır. Bu oda günümüzde ise Diyarbakır evlerindeki yaşamın sergilendiği bir mekan haline dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 16'da ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 8'de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normali, kuzeyle Şekil 16'de görüldüğü üzere, kuzeyden doğuya doğru 186°'lik açı yapmaktadır.



Şekil 16. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 nolu Oda Planı

Tablo 8. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikler	Plan Tipi	<input type="checkbox"/>	 
	Mekanın Adı	Kışlık Oda/ Sergi Odası	
	No	3	
	Boyutları	4,817 x 3,348=16,127 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Avlunun diğer kanadındaki yapı ve ağaç	
	Eşya Durumu	Eşyalı ( Sedir, kilim vb. eşyalar)	
	Yer Kodu	127 cm	
	Tavan Yüksekliği	394,6 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-4,5/0) üzerinde geleneksel motifli kilim mevcut	
	Duvar Kalınlığı	54 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt ve Kısmen Alçı sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	4	 
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,99 x 2,129 (1,928) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	2,008	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,083	
	Parepet Yüksekliği	43,2cm	
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, Güneye (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	4	 <p>Tepe penceresinin dışarıya dış ve iç duvardaki doğrama biçimleri</p>
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,50x0,75 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	0,375	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,223	
	Parepet Yüksekliği	286 cm	
	Açıklamalar	Tepe Penceresi, Perde Var, Güneye (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Güney (Kuzeye göre +186° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüze Alanı(m <sup>2</sup> )	19,008	
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	9,532	
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	5,224	
	Saydamlık Oranı	27,48%	
	Engel Açısı	19	

#### 6.1.4. CST Evi 4 Nolu Oda

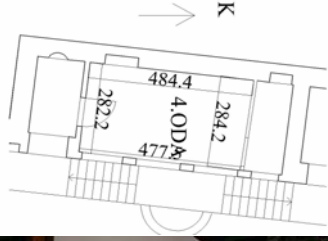
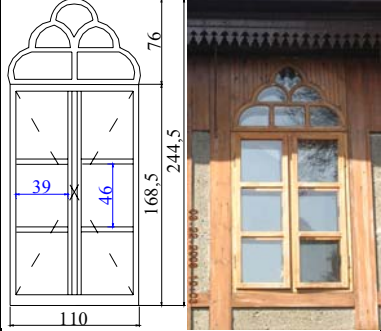

CST Evi 4 nolu oda avlunun batı kanadında yapının ikinci katındadır (Bkz Şekil 12). Avluya göre döşeme kodu +308 cm dir. Avludan başlayan merdivenlerden önce birinci kattaki bir aralığa, daha sonra odaya girilmektedir. Odadan avluya açılan üç adet pencere vardır. Pencerelelerin hepsi çift kasalıdır. Pencerelelerin olduğu duvarın kalınlığı ise 16 cm dir. Duvarın yapım malzemesi bazalt olmasına karşın, dış yüzeyi ahşapla kaplıdır. Duvarın iç yüzeyi ise beyaza (N-9/0) boyanmıştır. Odadan başka bir odaya girilen ikinci bir kapısı vardır. Pencere karşısındaki duvarda ise iki adet niş bulunmaktadır. Nişler ahşap kapakla kapatılmış olup kapakların üst kısmı aynalıdır. Duvarın köşesinde ise sergilenen eşyaların bulunduğu vitrin vardır. Odanın tavan yüksekliği 329 cm dir. Tavan yapım malzemesi ahşap kirişli döşemedir. Tavan döşemesi rengi kahverengi (13,5-1/2), kirişler ise yeşil (44,5-2/4) renge boyanmıştır. Odanın yer döşemesi bazalt olup zemin, malzeme rengine (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır.

4 numaralı oda eskiden genellikle bahar aylarında kullanılan mevsimlik yaşama bölümüyken, günümüzde Cahit Sıtkı Tarancı'nın kişisel eşya ve fotoğraflarının sergilendiği bir mekan haline dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan, Şekil 17'de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 9'da verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 17'de görüldüğü üzere, kuzeyden doğuya doğru 97°'lik açı yapmaktadır.



Şekil 17. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 nolu Oda Planı

Tablo 9. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi	□	
	Mekanın Adı	Mevsimlik Baharlık Oda/ Sergi Salonu	
	No	4	
	Boyutları	4,74 x 2,82 = 13,367 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Yapının avludaki diğer kanatları	
	Eşya Durumu	Eşyalı, Sergi Malzemesi	
	Yer Kodu	308cm	
	Tavan Yüksekliği	329 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	16 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya/Kısmen Ahşap		
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,10x2,445 (1,685) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	2,272	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,216	
	Parepet Yüksekliği	45cm	
	Açıklamalar	Çift Kasalı Pencere, Doğuya (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Bakış Yönü	Doğu (Kuzeye göre +97° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt ve Ahşap Kaplama	
	Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )	15,595	
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	6,816	
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	3,648	
	Saydamlık Oranı	23,39%	
	Engel Açısı	5	

### 6.1.5. CST Evi 5 Nolu Oda

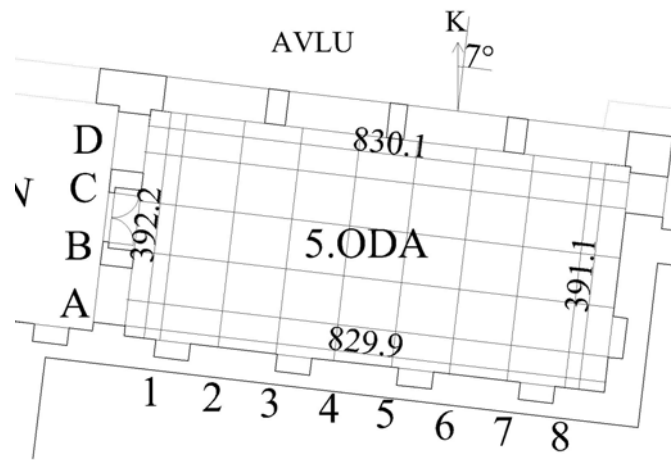
CST Evi 5 nolu bu oda, avlunun güney kanadında ve birinci katta yer almakta olup, evin en büyük odasıdır (Bkz Şekil 12). 1 numaralı oda olan serdab odasının üst katında bulunan eyvandan girilmektedir. Odanın döşeme kodu avluya göre +280 cm dir. Odanın, kuzeydeki

avluya açılan dört adet büyük penceresi vardır. Aynı zamanda odanın doğu duvarında ışık alan üç adet, güney duvarında ışık almayan dört adet vitray camlı açılmayan tepe penceresi vardır. Yine oda giriş duvarında eyvana bakan iki adet pencere ile üstünde üç adet tepe penceresi yer almaktadır. Avluya bakan pencerelerin bulunduğu duvar kalınlığı 48 cm dir.

Oda duvarları pencerelerin olduğu duvar ile giriş duvarı hariç beyaz (N-9/0) renktedir. Beyaz renkli bu duvarlarda kenarları yaldızlı boya ile boyanmış nişler vardır. Bu nişlerden iki tanesi, aynalı ahşap doğrama ile kapatılmıştır. Oda girişinin ve avluya bakan pencerelerin bulunduğu duvarlar ise bazaltın kendi renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Bu duvarlarda yer yer beyaz renkli boya ile yapılmış süsleme ve motifler görülmektedir.

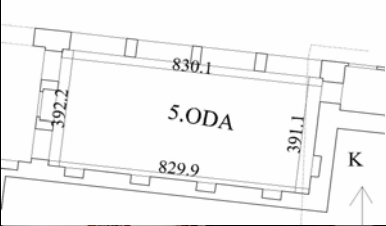
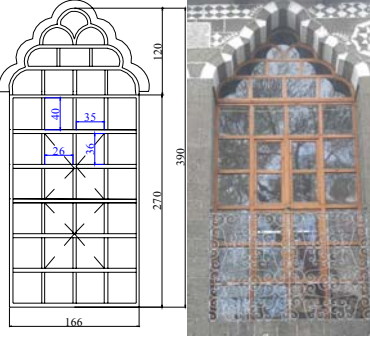
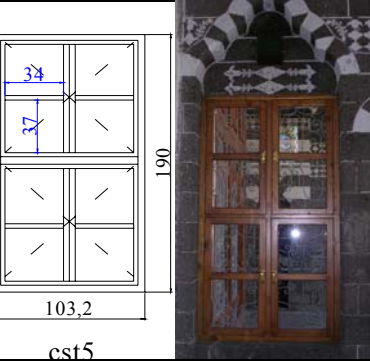
Odanın tavan yüksekliği 496 cm dir. Tavan malzemesi ahşap kirişli döşeme olup, tavan döşemesi kahverengi (13,5-1/2), kirişler ise yeşil (44,5-2/4) renkte boyanmıştır. Odanın yer döşemesi bazalt ile yapılmış olup, üzerine geleneksel motifli kilimler serilmiştir.

5 numaralı oda eskiden kuzeye yönlendirilmesinden de anlaşılacağı üzere daha çok yaz aylarında kullanılan oda olarak tanımlanmaktadır. Bu oda günümüzde ise Diyarbakır geleneksel kıyafet ve oda tefriş elemanlarının sergilendiği bir mekan haline dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 18’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 10’da verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe A-D aksında 85 cm, 1-8 aksları arasında ise 100 cm dir. Duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 18’de görüldüğü üzere, kuzeyden doğuya doğru 7°’lik açı yapmaktadır.

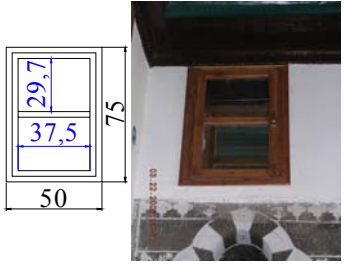
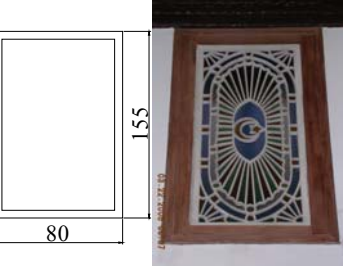



Şekil 18. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 nolu Oda Planı

Tablo 10. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi	<input type="checkbox"/>	
	Mekanın Adı	Yazlık Oda/Sergi Odası	
	No	5	
	Boyutları	8,30 x 3,88 = 32,204 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Yapının avludaki diğer kanatları	
	Eşya Durumu	Eşyalı, Sergi Malzemesi	
	Yer Kodu	280 cm	
	Tavan Yüksekliği	496 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0) üzerinde geleneksel motifli kilim mevcut	
	Duvar Kalınlığı	48 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt		
Duvar Rengi	Beyaz ve malzeme rengi damalı / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	4	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,66 x 3,90 (2,70) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	5,478	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	3,689	
	Parepet Yüksekliği	42 cm	
	Açıklamalar	Yarisına kadar demir parmaklık var, Kuzeye (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	2	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,032 x 1,90 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,961	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,006	
	Parepet Yüksekliği	67 cm	
	Açıklamalar	Oda girişinin yanında, eyvana yönlendirilmiş	



Pencere No:3	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,50x0,75 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,375	
	Cam Alanı (m2)	0,223	
	Parepet Yüksekliği	360 cm	
	Açıklamalar	Tepe Penceresi, Perde Var, Oda girişinin yanında, evvana yönlendirilmiş	
Pencere No:4	Pencere Adedi	7	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,80 x 1,55 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,240	
	Cam Alanı (m2)	0,748	
	Parepet Yüksekliği	306 cm	
	Açıklamalar	Vitraylı açılmayan tepe pencereleri, odanın doğu ve güney duvarlarında	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Kuzey (Kuzeye göre +7° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	41,168	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	21,912	
	Toplam Cam Alanı(m2)	14,756	
	Saydımlık Oranı	35,84%	
	Engel Açısı	-	

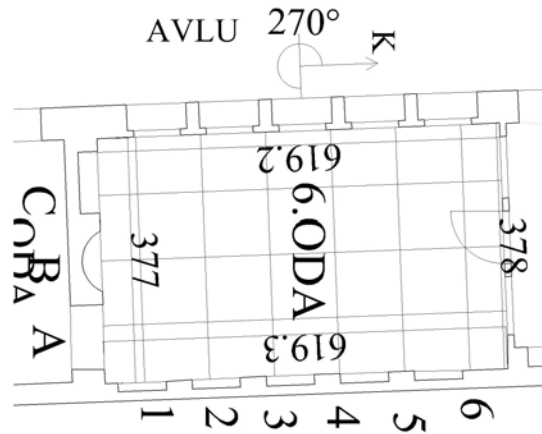
### 6.1.6. CST Evi 6 Nolu Oda

CST Evi 6 nolu odası, avlunun doğu kanadında, birinci katta yer almaktadır (Bkz Şekil 12). Avluya göre döşeme kodu +152,2 cm dir. Odanın avluya açılan beş adet pencere ile beş adet tepe penceresi vardır. Tepe pencerelerinde krem (24-9,5/2) renğinde perde vardır ve gün ışığı aydınlığı ölçümleri sırasında açılması mümkün olmamıştır. Odanın girişindeki evvana bakan iki adet pencere daha vardır. Aynı zamanda odanın doğu duvarında sokağa doğru sonradan açıldığı düşünülen bir adet pencere daha yer almaktadır. Bu pencerede de krem (24-9,5/2) renkli perde olup gün ışığı aydınlığı ölçümleri sırasında perdenin açılması mümkün olmamıştır.

Odanın güney ve batı duvarlarında nişler vardır. Nişlerin üç tanesi ahşap doğramalı aynalı kapaklarla kapatılmıştır. Güney duvarında bulunan büyük nişin kenarları ise yıldızlı boya ile boyanmıştır. Odanın duvarları zeminden +80cm'e kadar bazalt malzeme renğinde (21,97-4,2/0,6) diğer yüzeyler ise beyaz (N-9/0) renktedir. Avluya bakan pencerelerin bulunduğu batı

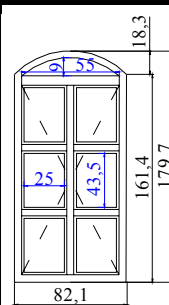
duvar yüzeyi ise 260cm'e kadar bazalt malzeme renginde, daha yukarısı ise beyaz (N-9/0) renktedir. Odanın tavan yüksekliği 413,3 cm ve duvar kalınlığı 60 cm dir. Tavan döşemesi ahşap kirişli döşeme olup döşeme kahverengi (13,5-1/2), kirişler ise yeşil(44,5-2/4) renge boyanmıştır. Odanın zemin döşemesi bazalt ile yapılmış olup üzerine geleneksel motifli kilimler serilmiştir.

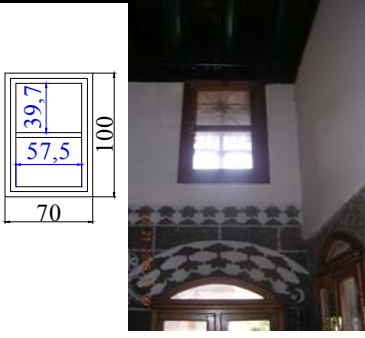
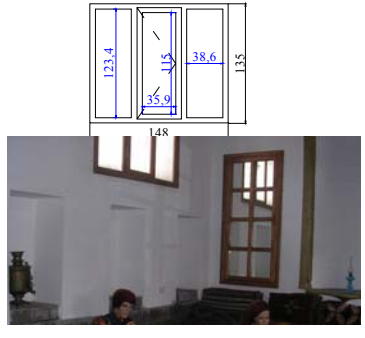

6 numaralı oda eskiden, bahar aylarında sıklıkla kullanılırken, günümüzde Diyarbakır geleneksel oda düzeninin ve yaşayışın sergilendiği bir sergi odasına dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 19'da ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 11'de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 19'da görüldüğü üzere, 270°'lik açı yapmaktadır.



Şekil 19. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 nolu Oda Planı

Tablo 11. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikler	Plan Tipi	<input type="checkbox"/>	
	Mekanın Adı	Mevsimlik Baharlık Oda/Sergi Odası	
	No	6	
	Boyutları	6,20 x 3,77 = 23,417 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Binanın Güney ve Batı kanatları engel teşkil etmektedir.	
	Eşya Durumu	Eşyalı, Sergi Malzemesi	
	Yer Kodu	152,2 cm	
	Tavan Yüksekliği	413,3 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-4,5/0) üzerinde geleneksel motifli kilim mevcut	
	Duvar Kalınlığı	60 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt		
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	5	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,859 x 1,827 (1,63) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,485	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,736	
	Parepet Yüksekliği	30 cm	
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, Batıya (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	2	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,821 x 1,797 (1,614) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,400	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,673	
	Parepet Yüksekliği	30 cm	
	Açıklamalar	Oda girişinin yanında, eyvana yönlendirilmiş. Duvar kalınlığı 15cm.	

Pencere No:3	Pencere Adedi	5	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,70 x 1,00 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,700	
	Cam Alanı (m2)	0,457	
	Parepet Yüksekliği	285 cm	
	Açıklamalar	Tepe Penceresi, Perde Var, Batıya (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:4	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,48 x 1,35 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,998	
	Cam Alanı (m2)	1,365	
	Parepet Yüksekliği	220 cm	
	Açıklamalar	Sokağa sonradan açılmış pencere, perde var	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Batı (Kuzeye göre +270° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	25,625	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	10,925	
	Toplam Cam Alanı(m2)	5,965	
	Saydımlık Oranı	23,28%	
	Engel Açısı	5, 10	

## 6.2. “U” Plan Tipi Ev; Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) Özellikleri

Ziya Gökalp Müzesi olarak kullanılan konut Gökalpler Sokak doğu yakasında, Çağan Sokak başlangıcındaki 12 numaralı parseldedir. Sokak kapısından tonoz örtülü kısa bir aralıkla avluya girilmektedir. Avlu yaklaşık 260m<sup>2</sup> dir. Avlunun güneyinde iki tuvalet ve bir depo vardır. Yapının kanatları kuzey, doğu ve güney yönlerinde sıralanmıştır (28) (Şekil 20).

Diyarbakır’ın yetiştirdiği, Cumhuriyet Türkiye’sine ışık tutan ünlü Türkolog Ziya Gökalp bu evde doğmuştur. Ev, doğu kanat kapı lentosu üzerinde yazan yazıta ki hicri 1221 miladi (1806) tarihine göre bizi en az iki yüzyıl eskiye götürmektedir (28). Evin plan düzeninin yanı sıra temiz ve bakımlı oluşundan köklü bir aileye ait olduğu da anlaşılmaktadır. Bu yapı, Cahit Sıtkı Tarancı Evi Müzesi’nden sonra Diyarbakır’a kazandırılan ikinci müzedir.



**Şekil 20. Ziya Gökalp Evi Vaziyet Planı**

“U” plan tipindeki Ziya Gökalp Evi’nde zemin ve bodrum katta 9 oda, birinci kattada 7 oda olmak üzere toplam 16 oda bulunmaktadır. Bu odalardan iki tanesi bodrum katta yer alırken, mutfak doğu kanatta zemin katta bulunmaktadır. Ziya Gökalp Evi’nin avluya göre kuzeydoğusunda ise yeni yapılmış iki katlı yapıda zemin katta iki, birinci katta da bir oda olmak üzere toplamda üç oda bulunmaktadır (Bkz Şekil 22,23).

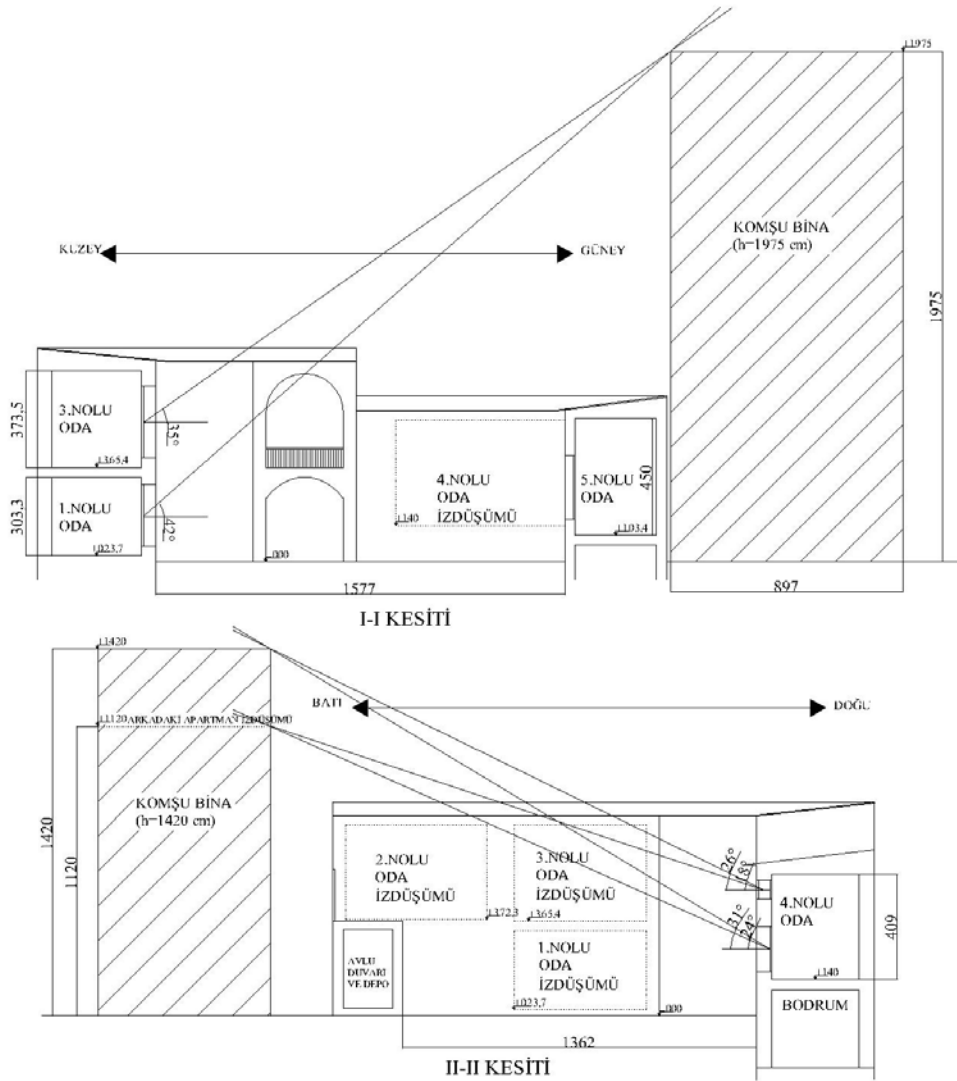
ZGP Evi kuzey kanadı zemin ve 1. kat olmak üzere iki katlıdır. Odalara giriş sofadan sağlanmaktadır. Yapının bu kanadının zemin katında dört ve üst katında da dört oda olmak üzere toplam sekiz adet odası vardır. Avlunun kuzeyinde doğu köşesinde iki katlı tek odalı yapı yenidir. Üstü kitaplık olup kuzey kanattan bağlantı verilmiştir. Zeminde ise banyo ve soyunma odası bulunmaktadır. Avlunun kuzey kanadında bodrum katı bulunmamaktadır (Bkz Şekil 22,23).

ZGP Evi doğu kanadı biri bodrum olmak üzere iki katlıdır. Doğu kanadın kuzeyinde zeminde mutfak bölümü ile üst katında eyvan bulunmaktadır. Doğu kanadının güney bölümünde ki odanın zemin kodu +140 cm’dir. Odanın altındaki bodrum katta mutfak bölümünden inilmektedir. Eyvanın kuzey duvarındaki kapatılmış olan iki adet pencere ve bir kapı eskiden bitişiğindeki komşu yapıyla hiç yoksa üst katta bağlantısı olduğunu göstermektedir (Bkz Şekil 22,23).

ZGP Evi güney kanadı biri bodrum olmak üzere iki katlıdır. Evin güney kanadında iki gözlü bir eyvanla, bunun doğusundaki tek odadan oluşmaktadır. Bu odanın altında ki bodrum katta

bir oda daha bulunmaktadır. Geniş eyvanın batı yarısında büyük bir havuz vardır. Güney duvarında dört dolap, doğu yarısında ise günümüzde kapatılmış olan almaşık örgülü, kemerlerle girinti içine alınan sağ ve solu pencere ve nişler bulunmaktadır (Bkz Şekil 22,23).

Avlunun dört bir yanındaki kanatların yanı sıra evin güneyinde bitişik olarak yapılmış apartmanların ve evin batısında, sokağın karşındaki yüksek katlı konutlar hacim içi aydınlığa belli bir oranda engel olmaktadır. Özellikle evin kuzey kanadındaki güneye bakan odalar için bu çok katlı yapılar engel teşkil etmektedir (Şekil 21).

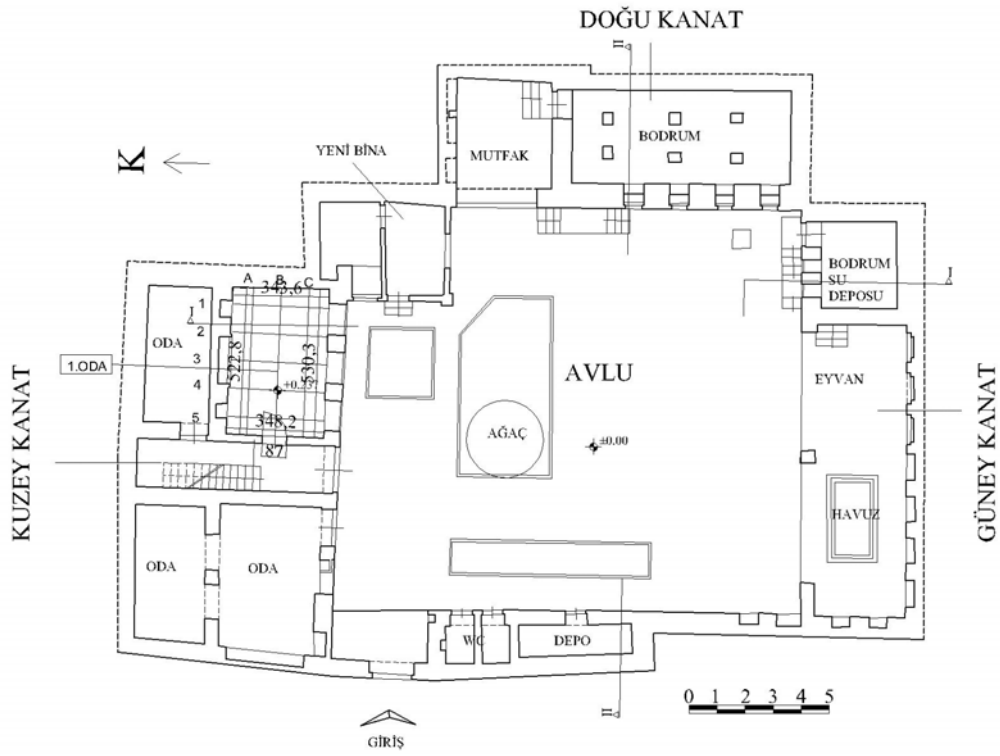


Şekil 21. ZGP Evi Engel Açılımları

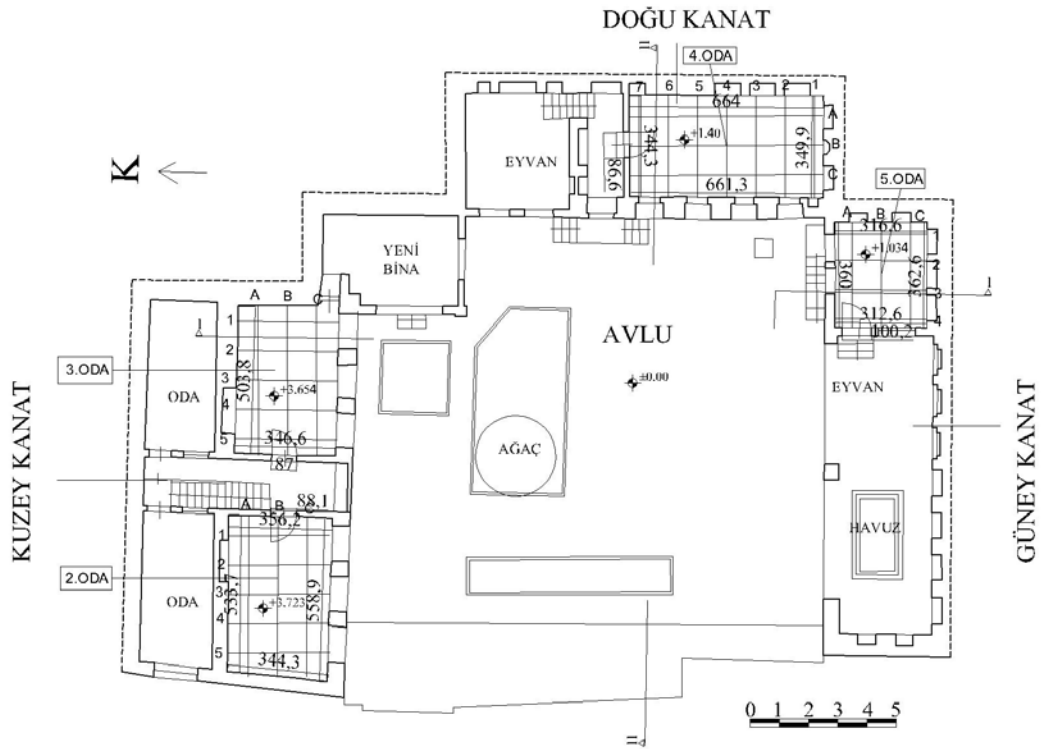
Ziya Gökalp Evi Müzesinde dört kanadının, zemin katlarında 1 oda ve birinci katlarında 4 oda olmak üzere, pencere yönü ve işlevi farklı toplam beş adet oda gün ışığı düşey aydınlık ölçümleri için seçilmiştir (Tablo 12). Bu odalar ve ölçüm aralıkları aşağıdaki Şekil 22, 23 de gösterilmiştir. Ölçme noktaları arasındaki mesafe 100 cm'dir. Söz konusu odaların özellikleri aşağıdaki bölümlerde sırasıyla sunulmuştur.

**Tablo 12. Ziya Gökalp Evi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri**

Yapım Yılı	Evin Adı	Kat	Oda No	Döşeme Kodu (cm)	Döşeme Alanı (m <sup>2</sup> )	Yönü	Engel Açısı	İşlevi		SOR	Avlu Cephesi Yüzey Alanı (m <sup>2</sup> )	Avluya Bakan Pencere		
								Eski	Yeni			Sayısı	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	Toplam Cam Alanı (m <sup>2</sup> )
1806	Ziya Gökalp Evi ZGP Evi)	Zemin	1	23,70	18,470	G	42	Oturma	Eser sergisi	18,73%	20,790	3	1,298	<b>3,894</b>
		1.Kat	2	372,30	18,876	G	35	Oturma	Eser sergisi	27,71%	20,223	3	1,868	<b>5,604</b>
			3	365,40	17,538	G	35	Oturma	Eser sergisi	28,49%	18,910	3	1,796	<b>5,388</b>
			4	140,00	21,852	B	(24°, 31°) (18°, 26°)	Oturma	Organik Eşya Sergisi	11,92%	26,671	4	0,572	<b>3,180</b>
			4									4	0,223	
5	103,40	11,369	K	-	Oturma	Personel odası	6,57%	16,236	1	1,066	<b>1,066</b>			



Şekil 22. Ziya Gökalp Evi Zemin Kat Planı



Şekil 23. Ziya Gökalp Evi Birinci Kat Planı

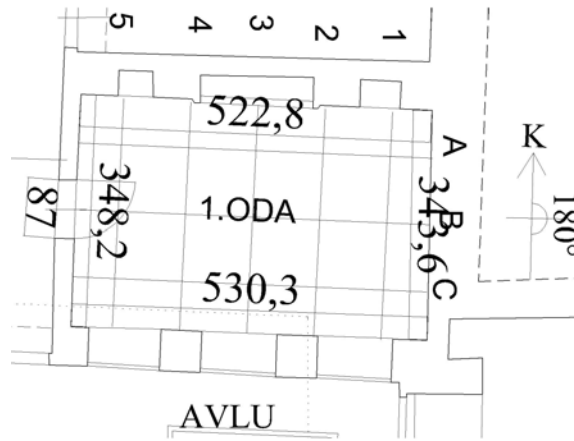


### 6.2.1. ZGP Evi 1 Nolu Oda

ZGP Evi 1 nolu oda, avlunun kuzey kanadında, zemin katta bulunmaktadır (Bkz Şekil 22). Avluya göre döşeme kodu +23,7 cm dir. Odanın avluya yönlendirilmiş üç adet penceresi ile giriş kapısı üzerinde bulunan, odanın girişinden önceki aralığa bakan, bir penceresi daha vardır.

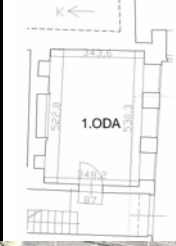




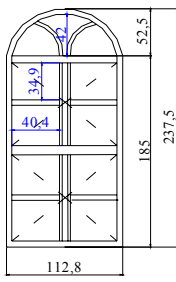

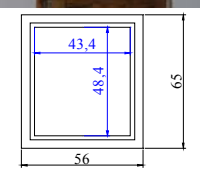

Odanın kuzey duvarında kenarları yıldızlı boya ile boyanmış büyük bir niş ve yanlarında daha küçük iki niş daha vardır. Nişler buzlu camlı, ahşap doğramalı kapaklar ile kapatılmıştır. Odanın tüm duvarları beyaz (N-9/0) renge boyanmıştır. Pencere duvarının kalınlığı 54 cm dir. Tavan ahşap kirişli döşeme şeklinde yapılmıştır. Tavan döşemesinin rengi kahverengi (13,5-1/2), kirişlerde ise yeşil (44,5-2/4) renk kullanılmıştır. Tavan yüksekliği 303,3 cm dir. Odanın zemin döşemesi bazalt olup döşeme malzeme rengindedir (21,97-4,2/0,6).

1 numaralı oda, eskiden yaşama, oturma odası olarak kullanılırken, günümüzde sergi amaçlı bir mekan haline dönüştürülmektedir. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 24'de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 13'de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 24'de görüldüğü üzere, 180°'lik açı yapmaktadır.



Şekil 24. Ziya Gökalp Evi 1 nolu Oda Planı

Tablo 13. Ziya Gökalp Evi 1 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikler	Plan Tipi	U	   
	Mekanın Adı	Oda/Sergi Salonu	
	No	1	
	Boyutları	5,325x3,468=18,47 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Cephe önünde çardak ve ev etrafında yüksek katlı konutlar mevcut	
	Eşya Durumu	Eşyasız	
	Yer Kodu	23,7 cm	
	Tavan Yüksekliği	303,3 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	54 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	 
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,128x2,375 (1,85) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	2,383	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,298	
	Parepet Yüksekliği	37,3cm	
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, Güneye (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	1	 
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,56x0,65 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	0,364	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,210	
	Parepet Yüksekliği	211 cm	
	Açıklamalar	Kapı üstündeki pencere, girişteki aralığa yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Güney (Kuzeye göre +180° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )	20,790	
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	7,149	
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	3,894	
	Saydamlık Oranı	18,73%	
	Engel Açısı	42	

### 6.2.2. ZGP Evi 2 Nolu Oda

ZGP Evi 2 nolu oda avlunun kuzey kanadında, birinci kattaki odadır (Bkz Şekil 23). Odanın avluya göre yerden yüksekliği +372,3 cm olup, kuzey kanattaki yapının, üst katının batısındaki odadır. Evin etrafında bulunan yüksek katlı yapılar bu odanın almış olduğu gün ışığı aydınlığının niceliğini etkilemektedir. Yüksek katlı konutların oluşturduğu engel açısı Şekil 21’de ve odanın bilgilerine ait bilgiler Tablo 14 ‘de belirtilmiştir.



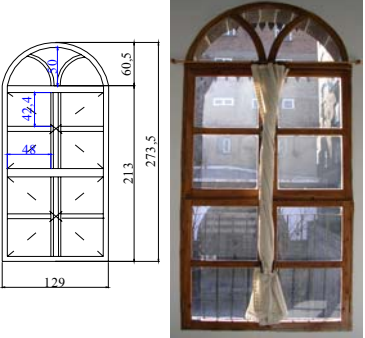
Odada yalnızca avluya bakan üç adet pencere bulunmaktadır. Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 44 cm olup, tüm duvarların iç yüzeyleri beyaz (N-9/0) renge boyanmıştır. Yer döşemesi bazalt olan odanın yer döşeme rengi yine malzeme rengi olan gri (21,97-4,2/0,6) renktedir. Odanın tavan yüksekliği 371,2 cm olup tavan döşemesi ahşap kirişli döşeme şeklinde yapılmıştır. Tavan döşemesinin rengi kahverengi (13,5-1/2), kirişler ise yeşil (44,5-2/4) renktedir.

2 numaralı oda, geçmişte yaşama ve oturma mekanı olarak kullanılmaktayken günümüzde sergi amaçlı kullanılacak bir oda haline dönüştürülmüştür. Odada bu amaçla üç adet sergilenecek eserlerin konulacağı kaidesi beyaz, üst kısmı ise camlı vitrinler yapılmıştır. Bu odanın ölçüm yapılan noktalarının gösterildiği plan Şekil 25’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 14’de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 25’de görüldüğü üzere, 180°’lik açı yapmaktadır.



Şekil 25. Ziya Gökalep Evi 2 nolu Oda Planı

Tablo 14. Ziya Gökalp Evi 2 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi		
	Mekanın Adı	Oda/Sergi Salonu	
	No	2	
	Boyutları	5,44 x 3,47 = 18,876 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Oda cephesinin karşısında yüksek katlı konutlar mevcut	
	Eşya Durumu	Eşyasız	
	Yer Kodu	372,3 cm	
	Tavan Yüksekliği	371,2 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	44 cm	
	Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya	
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,29 x 2,735 (2,13) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	3,138	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,868	
	Parepet Yüksekliği	50 cm	
	Açıklamalar	Yarım demir parmaklık var, Güneye (avluya) yönlendirilmiş	
	Avlu Cephesi	Baktığı Yön	
Cephe Malzemesi		Bazalt	
Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )		20,223	
Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )		9,414	
Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )		5,604	
Saydımlık Oranı		27,71%	
Engel Açısı		35	

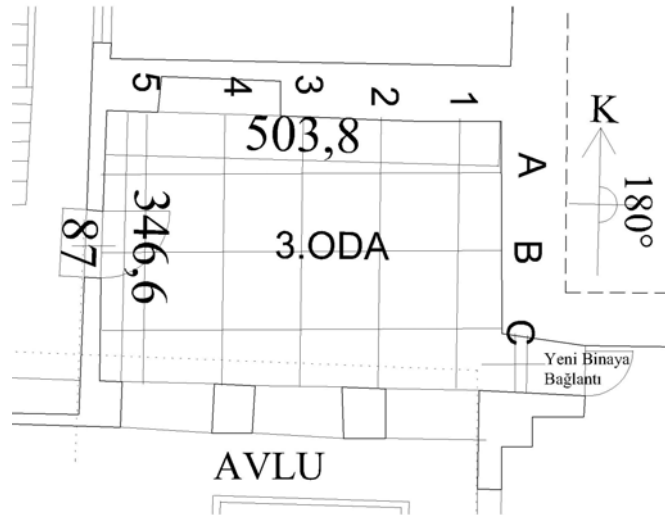
### 6.2.3. ZGP Evi 3 Nolu Oda

ZGP Evi 3 nolu oda avlunun kuzey kanadında, birinci kattaki 2 nolu odanın yanında yer almaktadır (Bkz Şekil 23). Odanın avluya göre yerden yüksekliği +365,4 cm dir. Evin etrafında bulunan yüksek katlı yapılar, bu odanın almış olduğu gün ışığı aydınlığının

niceliğini etkilemektedir. Yüksek katlı konutların oluşturduğu engel açısı Şekil 21'de gösterilmiştir. Bu yüksek katlı yapılar dışında odanın yanına sonradan yapılmış olan iki katlı yapı özellikle sabahları doğu yönündeki gün ışığı aydınlık düzeyi için engel teşkil etmektedir.




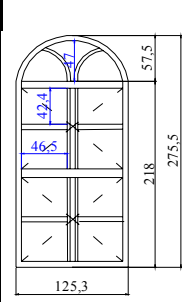


Oda avluya üç adet pencere ile açılmaktadır. Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 44 cm dir. Odanın tüm duvarları beyaz (N-9/0) renkte olup duvarlarda sergi amaçlı fotoğraf ve eserlerin asılacağı duvar renginde sabit panolar yer almaktadır. Odanın içinde, yandaki yeni yapılmış binaya girmek için kullanılan bir kapı bulunmaktadır. Odanın kuzey duvarındaki tepe pencereleri şeklindeki açıklıklar, buzlu ve vitraylı camlarla kapatılmıştır ve oda bu bölgeden ışık almamaktadır. Odanın yer döşemesi bazalt olup döşeme malzeme renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Tavan yüksekliği 373,5 cm olan odanın tavanı ahşap kirişli döşeme ile geçilmiştir. Tavan döşemesi kahverengi (13,5-1/2), kirişleri ise yeşildir (44,5-2/4).

3 numaralı oda geçmişte yaşama ve oturma odası olarak kullanılırken günümüzde tablo, resim gibi eserlerin sergileneceği bir sergi salonu haline dönüştürülmüştür. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 26'da ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 15'de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 26'da görüldüğü üzere, 180°'lik açı yapmaktadır.



Şekil 26. Ziya Gökalp Evi 3 nolu Oda Planı

Tablo 15. Ziya Gökalp Evi 3 nolu Odanın Özellikleri

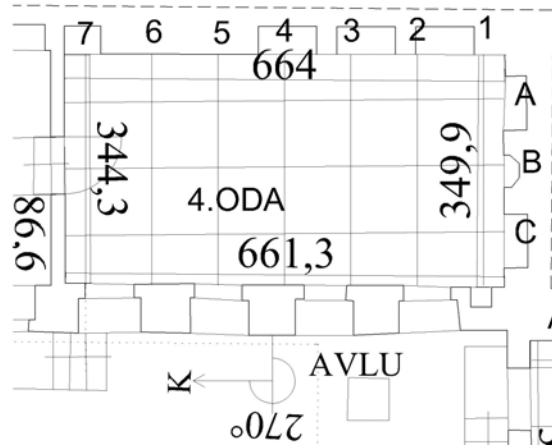
Mekan Özellikleri	Plan Tipi	U	  
	Mekanın Adı	Oda/Sergi Salonu	
	No	3	
	Boyutları	5,063 x 3,464 =17,538 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Oda cephesinin karşısında yüksek katlı konutlar mevcut	
	Eşya Durumu	Eşyasız	
	Yer Kodu	365,4 cm	
	Tavan Yüksekliği	373,5 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	44 cm	
	Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya	
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	 
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,253 x 2,755 (2,18) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	3,092	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,796	
	Parepet Yüksekliği	37,3cm	
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, Güneye (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Güney (Kuzeye göre +180° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )	18,910	
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	9,276	
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	5,388	
	Saydamlık Oranı	28,49%	
	Engel Açısı	35	

#### 6.2.4. ZGP Evi 4 Nolu Oda

ZGP Evi 4 nolu oda avlunun doğu kanadında, birinci kattaki odadır ( Bkz Şekil 23). Odanın avluya göre döşeme kodu +140 cm dir. Evin etrafında bulunan yüksek katlı yapılar bu odanın almış olduğu gün ışığı aydınlığının niceliğini etkilemektedir.

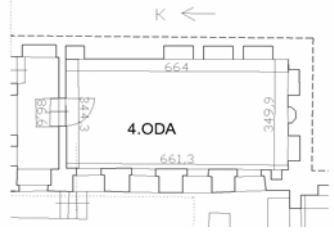


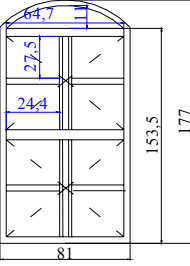

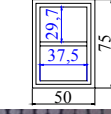


4 nolu odanın avluya açılan dört adet büyük penceresi ve bu pencerelerin üzerinde bulunan dört adet tepe penceresi bulunmaktadır. Tepe pencerelerinde krem (24-9,5/2) renginde perde vardır ve gün ışığı aydınlığı ölçümleri sırasında açılması mümkün olmamıştır. Tepe pencerelerinin dış yüzünde ise sineklik bulunmaktadır. Aynı zamanda odanın girişinden önceki araya açılan, kapı üstünde iki adet pencere daha vardır. Avluya açılan büyük pencerelerde ahşap panjurlar yer almaktadır. Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 60 cm dir. Duvar yüzeyleri kısmen beyaz (N-9/0), yer yer de bazalt malzeme rengi olan gri (21,97-4,2/0,6) renktedir. Duvarlardaki nişler beyaz renkteki doğramaya yerleştirilmiş düz camlarla vitrin şeklini almıştır. Odanın yer döşemesi bazalttır ve malzeme renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Tavan yüksekliği 409 cm dir. Tavan ahşap kirişli döşeme ile geçilmiştir. Tavan döşeme rengi kahverengi (13,5-1/2), kirişleri ise yeşil (144,5-2/4) renktedir.

4 numaralı oda, müzeye adını veren şair Ziya Gökalp'in de doğduğu oda olarak bilinmekte ve geçmişte oturma ve yaşama mekanı işlevlerini barındırmaktaydı. Günümüzde sergi amaçlı bir oda haline dönüştürülmesi amaçlanırken, halen malzeme, araç ve gereçlerin saklandığı bir depo görünümündedir. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan, Şekil 27'de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 16'da verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 27'da görüldüğü üzere, 270°'lik açı yapmaktadır.

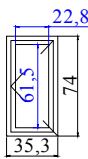





Şekil 27. Ziya Gökalp Evi 4 nolu Oda Planı

Tablo 16. Ziya Gökalp Evi 4 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi	U	  
	Mekanın Adı	Oda/Sergi Odası ve Depo	
	No	4	
	Boyutları	6,521 x 3,351 = 21,852 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Oda cephesinin karşısında yüksek katlı konutlar mevcut	
	Eşya Durumu	Eşyalı	
	Yer Kodu	140 cm	
	Tavan Yüksekliği	409 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	60cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt ve Bazı duvar yüzeyleride alçı sıva+ beyaz boya		
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	4	 
	Pencere Doğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,81 x 1,77 (1,535) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,339	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,572	
	Parepet Yüksekliği	30 cm	
	Açıklamalar	Ahşap Panjurlu , Batıya (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	4	  
	Pencere Doğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,50x0,75 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	0,375	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,223	
	Parepet Yüksekliği	310 cm	
	Açıklamalar	Tepe Penceresi, Perde ve Sineklik var, Batıya (avluya) yönlendirilmiş	



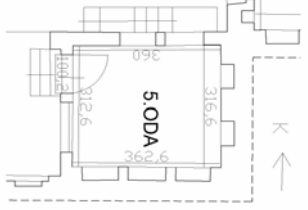

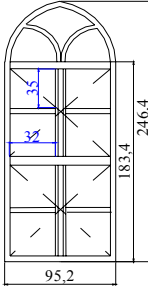

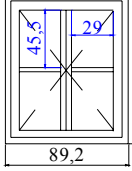


Pencere No:3	Pencere Adedi	2	  
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,353 x 0,74 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,261	
	Cam Alanı (m2)	140,220	
	Parepet Yüksekliği	211 cm	
	Açıklamalar	Kapı üstü pencere, duv. kalınlığı 15cm	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Batı (Kuzeye göre +270° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	26,671	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	6,856	
	Toplam Cam Alanı(m2)	3,180	
	Saydırlık Oranı	11,92%	
	Engel Açısı	(24-31), (18-26)	

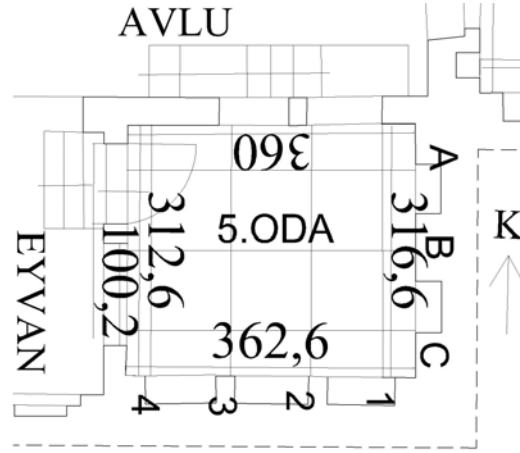
### 6.2.5. ZGP Evi 5 Nolu Oda

ZGP Evi 5 nolu oda avlunun güney kanadındaki odadır (Bkz Şekil 23). Avluya göre döşeme kodu +103,4 cm dir. Odanın altındaki bodrum katta bir oda daha bulunmaktadır. ZGP Evi 5 nolu odanın avluya yönlendirilmiş büyük bir pencere ile yanındaki eyvana yönlendirilmiş ikinci bir penceresi bulunmaktadır. Odanın duvar kalınlığı 40 cm dir. Duvar rengi beyaz (N-9/0) ve gri (21,97-4,2/0,6) olmak üzere sıra ile örülmüştür. Duvarlarda aynı renklerde nişler bulunmaktadır. Odanın yer döşemesi bazalttır. Tavan ahşap kirişli döşeme ile geçilmiştir. Tavan döşemesinde kirişler yeşil (44,5-2/4), döşeme ise kahverengidir (13,5-1/2). Tavanın yerden yüksekliği ise 450 cm dir.

5 numaralı oda, hali hazırda boş olarak duran ve müzede görevli personelin kalacağı yer olarak kullanılacağı düşünülen oda, geçmişte daha çok yazları kullanılan eyvan odası veya yazlık oda olarak işlev görmekteydi. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 28’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 17’de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 28’de görüldüğü üzere herhangi bir açı yapmamakta ve 5 nolu oda tam kuzeye bakmaktadır.

Tablo 17. Ziya Gökalp Evi 5 nolu Odanın Özellikleri

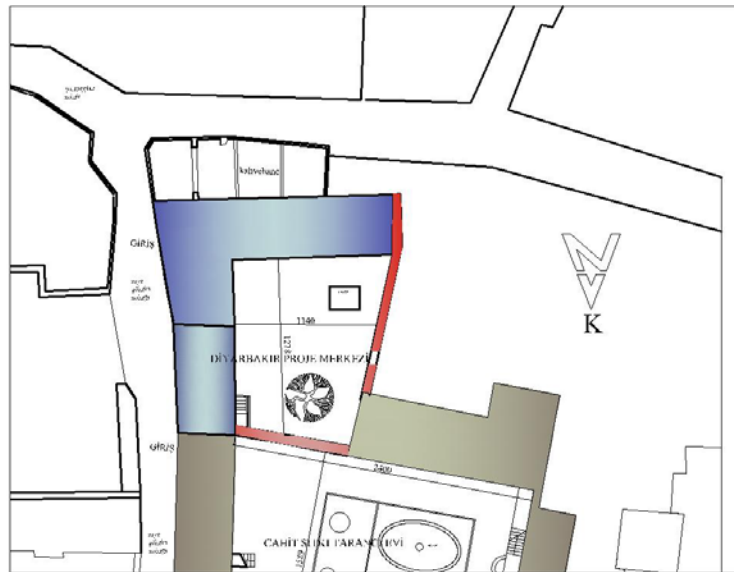
Mekan Özellikler	Plan Tipi	U		
	Mekanın Adı	Yazlık Oda/Sergi Odası		
	No	5		
	Boyutları	3,608 x 3,151 = 11,369 m <sup>2</sup>		
	Engel Durumu	Binanın Batı kanadı		
	Eşya Durumu	Eşyasız		
	Yer Kodu	103,4 cm		
	Tavan Yüksekliği	450 cm		
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme		
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil		
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)		
	Döşeme Malzemesi	Bazalt		
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)		
	Duvar Kalınlığı	40 cm		
Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya			
Duvar Rengi	Beyaz ve malzeme rengi damalı / (N-9/0), (N-4,5/0)			
Pencere No:1	Pencere Adedi	1		 
	PencereDoğraması	Ahşap		
	Pencere Boyutları (g/y)	0,925 x 2,464 (1,834) m		
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,988		
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,066		
	Parepet Yüksekliği	61 cm		
	Açıklamalar	Demir parmaklık var, kuzeye (avluya) yönlendirilmiştir.		
Pencere No:2	Pencere Adedi	1	 	
	PencereDoğraması	Ahşap		
	Pencere Boyutları (g/y)	0,892 x 1,15 m		
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,026		
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,522		
	Parepet Yüksekliği	85 cm		
	Açıklamalar	Oda girişinin yanında, eyvana (batıya) yönlendirilmiş.		
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Kuzey		
	Cephe Malzemesi	Bazalt		
	Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )	16,236		
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	1,988		
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	1,066		
	Saydamlık Oranı	6,57%		
	Engel Açısı	-		



Şekil 28. Ziya Gökalp Evi 5 nolu Oda Planı

### 6.3. “ L” Plan Tipi Ev; Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) Özellikleri

Diyarbakır Proje Merkezi Evi Cahit Sıtkı Tarancı Evi Müzesi'nin güney komşusu olan parselde, Ziya Gökalp sokağında yer almaktadır (Şekil 29). 1911 yılında yapıldığı düşünülmektedir (28). Ev günümüzde İl Kültür Müdürlüğü tarafından satın alınarak, Diyarbakır Tarihi Ev ve yapılarının proje ve koordinasyonunun yapıldığı bir birime dönüştürülmüştür. “L” plan tipindeki ev, sokak kapısından ilk önce oda büyüklüğünde bir aralığa, oradan da bir kapıyla avluya açılmaktadır. Giriş aralığında bulunan merdivenle üst kata çıkılmaktadır. DPM Evi'nin kanatları avlunun güney ve doğu yönlerinde olmak üzere iki yönde yer almıştır. Bu evde zeminde ve bodrumda 5 oda, birinci katta da 4 oda olmak üzere toplam 9 oda bulunmaktadır (Bkz Şekil 31.32).

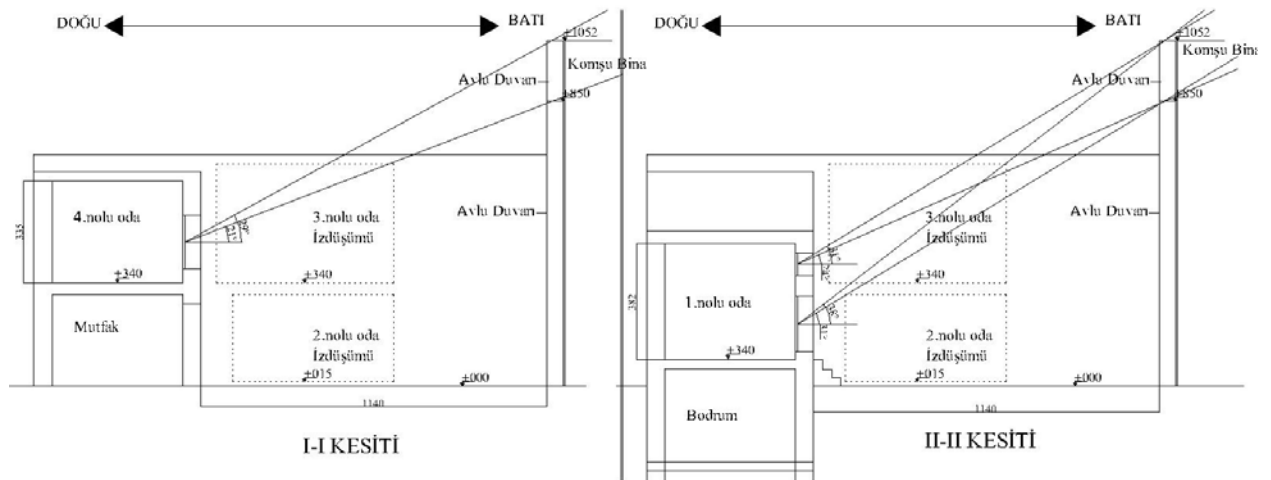


Şekil 29. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Vaziyet Planı

Doğu kanat, biri bordum olma üzere üç katlıdır. Zemin kat giriş aralığı, mutfak, avluya dört pencere ve bir kapı ile bağlantılı odadan (1 nolu oda) oluşmaktadır. Sadece doğu kanattaki bu odanın altında bodrum kat bulunmaktadır. Mutfak ve girişin üstünde ise giriş aralığından yukarı çıkılarak girilen iki oda vardır (Bkz Şekil 31.32).

Güney kanat zemin ve 1.kat olmak üzere iki katlıdır. Giriş, ufak bir aralık, oda ve eyvandan oluşmaktadır. Zemin kattaki oda üç pencere ve kapısıyla avluya bağlantılıdır. Birinci katta ise avludan kapı ile ayrılmış olan merdivenlerden yukarı çıkılarak sofaya oradan da sofanın doğu ve batısında bulunan iki odaya girilmektedir (Bkz Şekil 31.32).

Avlunu yapı olamayan batı kanadında avlu duvarı oldukça yükseltilmiş olup bitişik parseldeki konutlar ile birlikte avlunun doğu kanadındaki yapıya engel oluşturmaktadır. Bu iki durumdan kaynaklanan engel açısı Şekil 30’da gösterildiği gibidir.

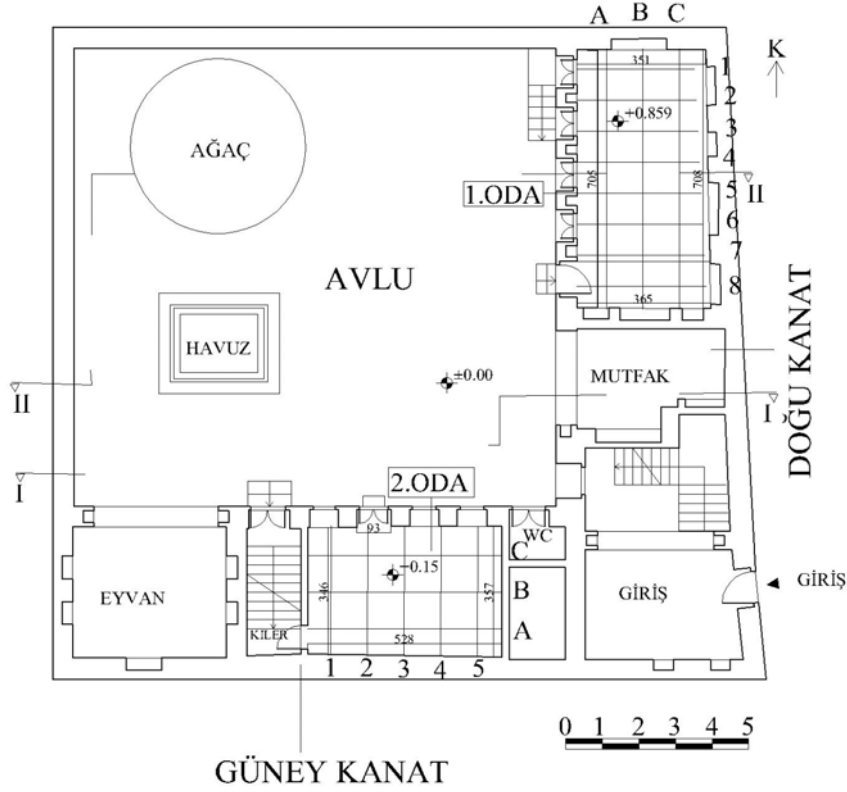


Şekil 30. DPM Evi Engel Açıları

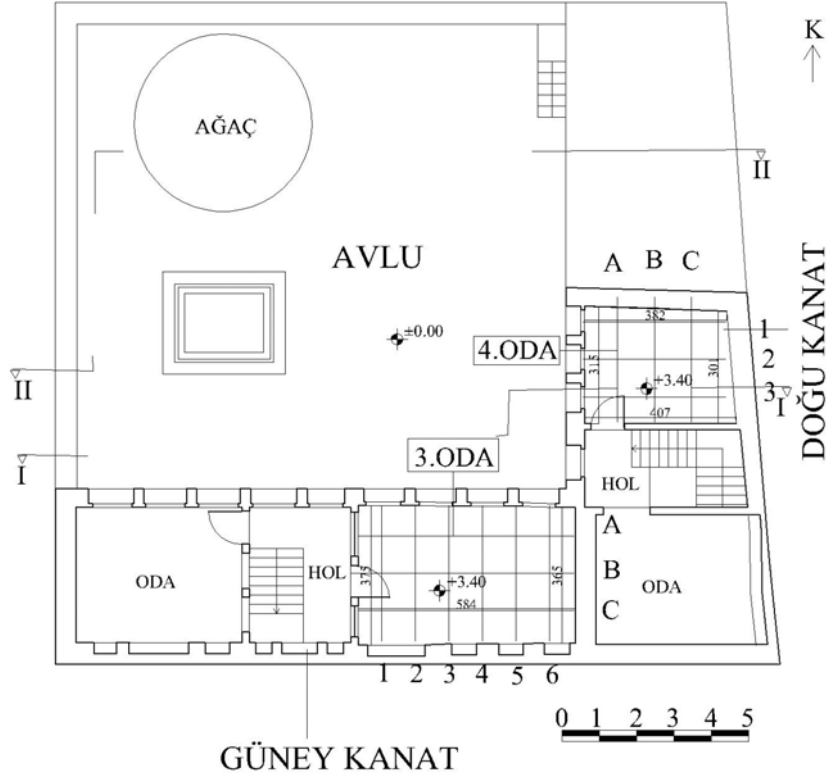
Diyarbakır Proje Merkezi Evi'nin iki kanadının, zemin katlarında 2 oda ve birinci katlarında 2 oda olmak üzere, pencere yönü ve işlevi farklı toplam dört adet oda gün ışığı düşey aydınlık ölçümleri için seçilmiştir (Tablo 18). Bu odalar ve ölçüm aralıkları aşağıdaki Şekil 31, 32 de gösterilmiştir. Ölçme noktaları arasındaki mesafe 100 cm'dir. Söz konusu odaların özellikleri aşağıdaki bölümlerde sırasıyla sunulmuştur.

Tablo 18. Diyarbakır Proje Merkezi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri

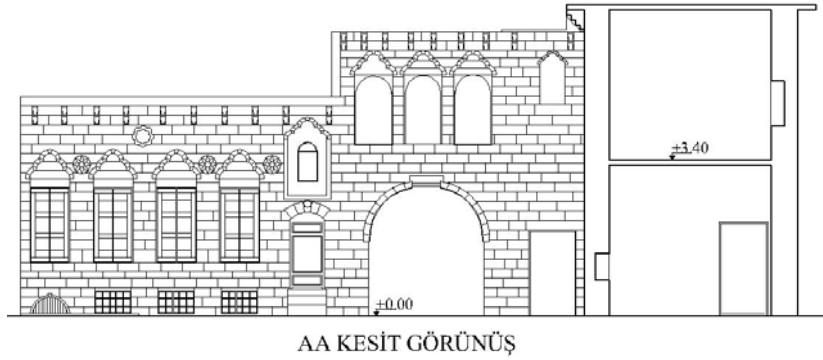
Yapım Yılı	Evin Adı	Kat	Oda No	Döşeme Kodu (cm)	Döşeme Alanı (m <sup>2</sup> )	Yönü	Engel Açısı	İşlevi		SOR	Avlu Cephesi Yüze Alanı (m <sup>2</sup> )	Avluya Bakan Pencere		
								Eski	Yeni			Sayı	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	Toplam Cam Alanı (m <sup>2</sup> )
1911	Diyarbakır Proje Merkezi (DPM Evi)	Zemin	1	85,90	25,250	B	(31°, 38°) (24°, 31°)	Oturma	Toplantı Salonu	12,59%	26,983	4	0,724	3,397
												1	0,267	
		1	0,234											
		2	15,00	18,660	K	-	Oturma	Teknik Ofis	17,78%	15,065	3	0,864	2,678	
1	0,086													
1.Kat	3	340,00	21,448	K	-	Oturma	Ofis	19,93%	22,865	4	1,139	4,556		
													4	340,00



Şekil 31. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Zemin Kat Planı



Şekil 32. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Birinci Kat Planı



Şekil 33. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Kesiti (4)

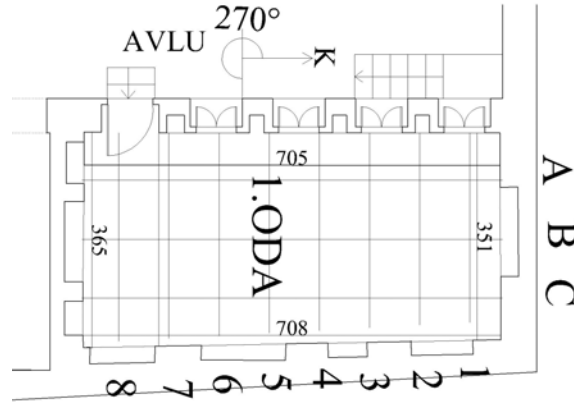
### 6.3.1. DPM Evi 1 Nolu Oda

DPM Evi 1 nolu oda avlunun doğu kanadında, zemin kattaki odadır (Bkz Şekil 31). Döşeme kodu avluya göre +85,9 cm dir. Odanın karşısında ki yüksek ve beyaza (N-9/0) boyanmış avlu duvarı odaya giren gün ışığı niceliğini etkilemektedir. Bu duvarın oluşturduğu engel açısı Şekil 30'da gösterildiği gibidir. Odaya ait özellikler ise Tablo 19 'da gösterilmektedir.

Oda, avluya dört adet pencerenin yanı sıra, bir adet dış yüzü sekiz dilimli kemer olan tepe penceresi ve giriş kapısı üstündeki kemerli pencere ile açılmaktadır. Bu pencerelerin dışında

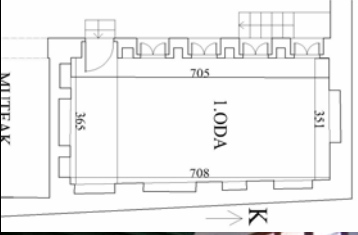


odanın doğu duvarında, sokağa doğru sonradan açıldığı düşünölen bir pencere daha vardır. Avluya bakan pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 60 cm dir. Oda duvarlarından iki tanesi beyaz (N-9/0) renkte boyanmış, diğer iki duvar ise pencere üst seviyesine kadar bazalt malzeme renginde (21,97-4,2/0,6) olup, üst kısımları yine beyaz(N-9/0) renktedir. Odanın duvarlarında bulunan nişler, ahşap doğrama ve buzlu camlarla kapatılarak raf haline getirilmiştir. Odanın tavan yüksekliği 382,3 cm dir. Tavan döşeme malzemesi ahşap kirişli döşeme yapılmış ve kirişler yeşil (44,5-2/4) döşeme ise kahverengi(13,5-1/2) boyanmıştır.

1 numaralı oda geçmişteki işlevi bakımından oturma ve yaşama mekanı olarak kullanılırken, günümüzde proje merkezinin toplantı salonu olarak kullanılmaktadır. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan, şekil 34’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 19’da verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe A-C aksları arasında 100 cm ve 1-8 aksları arasında kenar mesafeleri açmak ve eşitlemek amacı ile 85 cm olarak alınmıştır. Duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normali, kuzeyle şekil 34’de göröldüğu üzere, 270°’lik açı yapmaktadır.

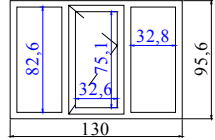
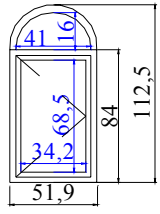
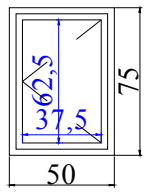



şekil 34. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 nolu Oda Planı

Tablo 19. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi	L	
	Mekanın Adı	Oda/Toplantı Odası	
	No	1	
	Boyutları	7,053 x 3,58 = 25,25 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Avlu Duvarları	
	Eşya Durumu	Toplantı Masası	
	Yer Kodu	85,9 cm	
	Tavan Yüksekliği	382,3 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	60 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt ve Alçı sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	4	
	Pencere Doğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,82 x 1,81 (1,60) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,398	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,724	
	Parepet Yüksekliği	27,3cm	
	Açıklamalar	Batiya (avluya) yönlendirilmiş	
			



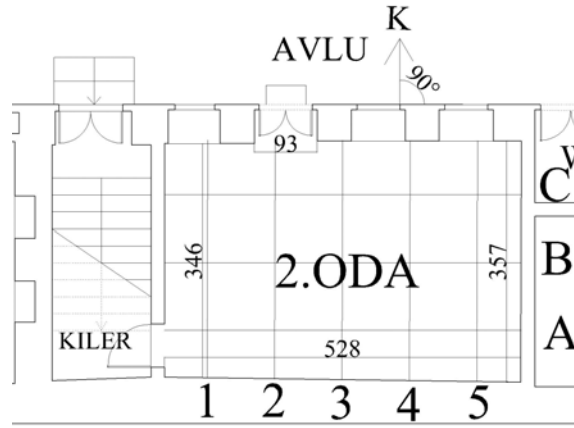
Pencere No:2	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	1,30 x 0,956 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,243	
	Cam Alanı (m2)	0,787	
	Parepet Yüksekliği	232,5cm	
	Açıklamalar	Arka duvar penceresi, Demir parmaklık var	
Pencere No:3	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,519 x 1,125 (0,84) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,510	
	Cam Alanı (m2)	0,267	
	Parepet Yüksekliği	203,5 cm	
	Açıklamalar	Kapı üstündeki pencere, Batıya (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:4	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,50 x 0,75 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,375	
	Cam Alanı (m2)	0,234	
	Parepet Yüksekliği	277 cm	
	Açıklamalar	Tepe Penceresi, Önünde Kemer var, Batıya (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Batı (Kuzeye göre +270° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	26,983	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	6,477	
	Toplam Cam Alanı(m2)	3,397	
	Saydımlık Oranı	12,59%	
	Engel Açısı	(31-38), (24-31)	

### 6.3.2. DPM Evi 2 Nolu Oda

DPM Evi 2 nolu oda, avlunun güney kanadında zemin kattaki odadır (Bkz Şekil 31). Odaya avludan girilmektedir. Avluya göre döşeme kodu +15 cm dir. Oda avluya üç adet pencere ile birlikte kapı üstünde bulunan ve dış yüzeyi su damlası şeklindeki pencerelerle açılmaktadır. Pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 54 cm dir. Odanın tüm duvar yüzeyleri beyaz (N-9/0) renge boyanmıştır. Odanın yer döşemesi ise bazalttır ve kendi renginde (21,97-4,2/0,6)

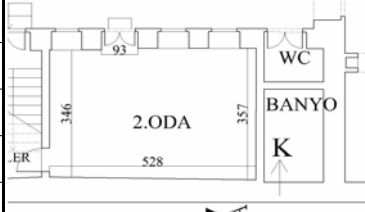

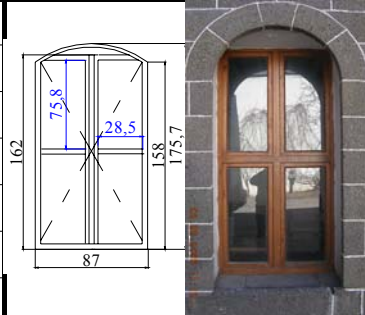

bırakılmıştır. Odanın tavan yüksekliği 285 cm olup, tavan döşemesi ahşap kirişli döşemedir. Tavan döşemesindeki kirişler yeşil (44,5-2/4), döşeme ise kahverengidir (13,5-1/2).

2 numaralı oda geçmişteki işlevi bakımından oturma ve yaşama mekanı olarak kullanılırken, günümüzde proje merkezinde çalışan memurların çalışma ofisi olarak işlev görmektedir. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan Şekil 35’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 20’de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 cm dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 35’de görüldüğü üzere herhangi bir açı yapmamakta ve 2 nolu oda tam kuzeye bakmaktadır.



Şekil 35. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 nolu Oda Planı

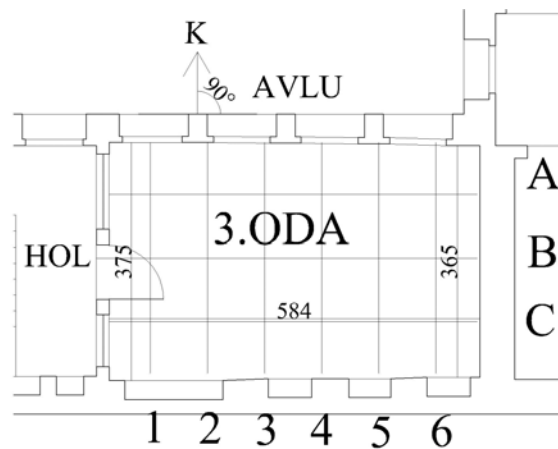
Tablo 20. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikleri	Plan Tipi	L	
	Mekanın Adı	Yazlık Oda/Buro	
	No	2	
	Boyutları	5,286 x 3,53 = 18,66 m2	
	Engel Durumu	Avlu Duvarları	
	Eşya Durumu	Eşyalı, Buro masa ve sandalye	
	Yer Kodu	15 cm	
	Tavan Yüksekliği	285 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme, 1mt lik kısmı BA döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil, BA beyaz	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4), (N-9/0)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	54 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt+Alçı sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz (N-9/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,87 x 1,62 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	1,409	
	Cam Alanı (m2)	0,864	
	Parepet Yüksekliği	49,4 cm	
	Açıklamalar	Kuzeye (avluya) yönlendirilmiş	
Pencere No:2	Pencere Adedi	1	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,42 x 0,62 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,260	
	Cam Alanı (m2)	0,086	
	Parepet Yüksekliği	191 cm	
	Açıklamalar	Kapı üstündeki pencere, önünde kemer var, Kuzeye (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Kuzey (P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	15,065	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	4,487	
	Toplam Cam Alanı(m2)	2,678	
	Saydamlık Oranı	17,78%	
	Engel Açısı	-	

### 6.3.3. DPM Evi 3 Nolu Oda

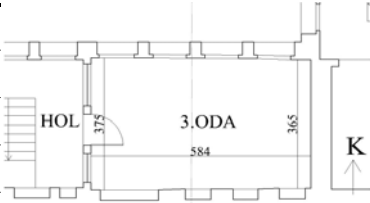


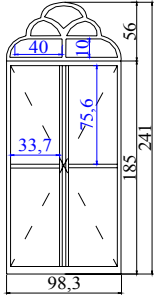
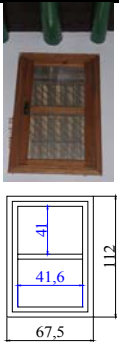
DPM Evi 3 nolu oda, avlunun güney kanadında birinci kattaki odadır (Bkz Şekil 32). Oda, 2 nolu odanın hemen üst katındadır. Avludan girilen aralıktaki merdivenlerden çıkılarak odaya girilmektedir. Odanın avluya göre döşeme kodu +340 cm dir. Odanın avluya açılan dört adet büyük pencere bulunmaktadır. Odanın giriş aralığına yönlendirilmiş iki adet pencere ve kapı üstünde de sekiz dilimli daire şeklinde, çapı 50 cm olan bir kemer de vardır. Odanın güney duvarında ise üç adet tepe penceresi bulunmaktadır. Oda duvarlarındaki nişler ahşap doğrama ve buzlu camlarla kapatılarak raf şekline dönüştürülmüştür. Avluya bakan pencerelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 50 cm dir. Odanın duvar yüzeyleri beyaz (N-9/0) renkte boyanmış olup giriş ve pencerelerin olduğu duvar yüzeyleri pencere üst seviyesine kadar bazalt malzeme renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Duvar derzleri ise beyaz renktedir. Odanın yer döşemesi bazalt olup malzeme renginde (21,97-4,2/0,6) bırakılmıştır. Odanın tavan yüksekliği 392 cm dir. Tavan ahşap kirişli döşeme olarak yapılmış olup kirişlerde yeşil (44,5-2/4), döşeme de kahverengi (13,5-1/2) kullanılmıştır.




3 numaralı oda geçmişte daha çok yazları yaşama ve oturma mekanı olarak kullanılmıştır. Günümüzde ise Diyarbakır Proje Merkezi'nin sorumlusunun bulunduğu makam odası işlevini görmektedir. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan, Şekil 36'da ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 21'de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe A-C aksları arasında 100 cm ve 1-6 aksları arasında kenar mesafeleri açmak ve eşitlemek amacı ile 90 cm olarak alınmıştır. Duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 36'da görüldüğü üzere herhangi bir açı yapmamakta ve 2 nolu oda tam kuzeye bakmaktadır.



Şekil 36. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 nolu Oda Planı

Tablo 21. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 nolu Odanın Özellikleri

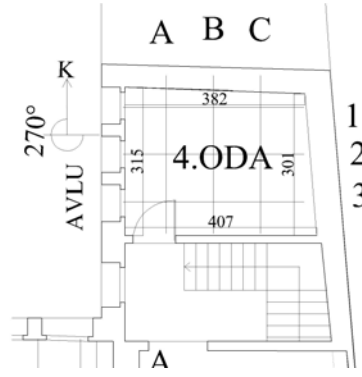
Mekan Özellikler	Plan Tipi	L	
	Mekanın Adı	Yazlık Oda/Büro	
	No	3	
	Boyutları	5,833 x 3,677 = 21,448 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Avlu Duvarları	
	Eşya Durumu	Büro Malzemesi	
	Yer Kodu	340 cm	
	Tavan Yüksekliği	392 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	50 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt		
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	4	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,983 x 2,41 (1,85) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	2,094	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	1,139	
	Parepet Yüksekliği	49 cm	
	Açıklamalar	Kuzeye (avluya) yönlendirilmiş	
	Pencere No:2	Pencere Adedi	
PencereDoğraması		Ahşap	
Pencere Boyutları (g/y)		0,954 x 2,196 (1,606) m	
Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )		1,814	
Cam Alanı (m <sup>2</sup> )		0,926	
Parepet Yüksekliği		60 cm	
Açıklamalar		Oda girişinin yanında ki hole (Batı) yönlendirilmiş. Duvar kalınlığı 10cm.	
Pencere No:3	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,675 x 1,12 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	0,756	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,341	
	Parepet Yüksekliği	257 cm	
	Açıklamalar	Arka duvar (Güney) tepe pencereleri, pencere önünde eternit çatı var	

Pencere No:4	Pencere Adedi	1	 
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	Ø 0,506 m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m2)	0,402	
	Cam Alanı (m2)	Cam Yok	
	Parepet Yüksekliği	240 cm	
	Açıklamalar	Oda girişinin yanında ki hole (Batı) yönlendirilmiş. Duvar kalınlığı 10cm.	
Avlu Cephesi	Baktığı Yön	Kuzey (P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m2)	22,865	
	Toplam Pen.Alanı(m2)	8,376	
	Toplam Cam Alanı(m2)	4,556	
	Saydımlık Oranı	19,93%	
	Engel Açısı	-	

#### 6.3.4. DPM Evi 4 Nolu Oda

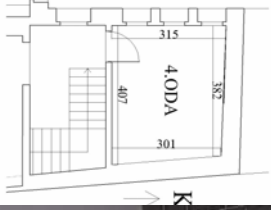
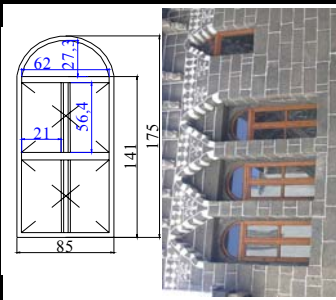
ZGP Evi 4 nolu oda avlunun doğu kanadında birinci kattaki odadır (Bkz Şekil 32). Evin giriş aralığındaki merdivenlerden avluya girmeden odaya çıkılmaktadır. Odanın döşeme kodu avluya göre +340 cm dir. Odanın avluya yönlendirilmiş üç adet penceresi bulunmaktadır. Pencerelelerin bulunduğu duvarın kalınlığı 55 cm dir. Duvar yüzeyleri giriş ve pencerelerin duvarlarında, yapı malzemesi olan bazalt renginde (21,97-4,2/0,6), diğer duvar yüzeylerinde ise beyazdır (N-9/0). Odanın zemin döşemesi ise bazalt olup döşeme malzeme rengindedir (21,97-4,2/0,6). Tavan ahşap kirişli döşeme şeklinde yapılmıştır. Tavanda kirişler yeşil (44,5-2/4), döşeme ise kahverengi (13,5-1/2) renklerine boyanmıştır. Tavan yüksekliği 335 cm dir.

4 numaralı oda geçmişteki işlevi bakımından oturma ve yaşama mekanı olarak kullanılırken, günümüzde ofis olarak kullanılmaktadır. Bu odanın ölçüm yapılan noktaların gösterildiği plan, Şekil 37’de ve oda özelliklerini içeren bilgiler Tablo 22’de verilmiştir. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe 100 m dir ve duvar kenarlarındaki mesafe eşit olarak bırakılmıştır. Odanın avluya bakan pencere duvarı normal, kuzeyle Şekil 37’de görüldüğü üzere, 270°’lik açı yapmaktadır.



Şekil 37. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 nolu Oda Planı

Tablo 22. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 nolu Odanın Özellikleri

Mekan Özellikler	Plan Tipi		
	Mekanın Adı	Oda/Büro	
	No	4	
	Boyutları	3,10 x 4,00 = 12,4 m <sup>2</sup>	
	Engel Durumu	Avlu Duvarları	
	Eşya Durumu	Eşyasız	
	Yer Kodu	340 cm	
	Tavan Yüksekliği	335 cm	
	Tavan Malzemesi	Ahşap Döşeme	
	Tavan Rengi	Döşeme kahverengi, Kirişler yeşil	
	Tavan Rengi (Munsell)	(13,5-1/2), (44,5-2/4)	
	Döşeme Malzemesi	Bazalt	
	Döşeme Rengi	Gri (N-5/0)	
	Duvar Kalınlığı	55 cm	
Duvar Malzemesi	Bazalt ve Alçı sıva+ Beyaz Boya		
Duvar Rengi	Beyaz ve Gri / (N-9/0), (N-4,5/0)		
Pencere No:1	Pencere Adedi	3	
	PencereDoğraması	Ahşap	
	Pencere Boyutları (g/y)	0,85 x 1,75 (1,41) m	
	Pencere Boşluğu Alanı (m <sup>2</sup> )	1,343	
	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	0,558	
	Parepet Yüksekliği	46 cm	
	Açıklamalar	Batrya (avluya) yönlendirilmiş	
Avlu Cephesi	Bakış Yönü	Batı (Kuzeye göre +270° P1 için)	
	Cephe Malzemesi	Bazalt	
	Cephe Yüzey Alanı(m <sup>2</sup> )	10,385	
	Toplam Pen.Alanı(m <sup>2</sup> )	4,029	
	Toplam Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	1,674	
	Saydımlık Oranı	16,12%	
Engel Açısı	(21-29)		

## 7. BULGULAR

Diyarbakır Sur İçi bölgesinde bulunan tarihi konut yapılarının doğal aydınlatma açısından incelenmesine yönelik olarak 5. Bölümde verilen yöntem uyarınca, Cahit Sıtkı Tarancı Evi, Ziya Gökalp Evi ve Diyarbakır Proje Merkezi Evlerinde toplam 15 (onbeş) hacimde aşağıda verilen işlemler gerçekleştirilmiştir.

a) 6 ay süresince (Aralık 2005-Mayıs2006) her ayın belirli bir günü, 9:00–12:00–15:00 saatlerinde (standart ülke zamanı; yaz saati uygulaması dikkate alınmış);

- Yatay düzlemdaki gün ışığı aydınlık düzeyi dağılımını belirlemeye yönelik, gün ışığı aydınlık düzeyi ölçmeleri yapılmıştır.
- Avludaki dış yatay aydınlık düzeyleri ölçülmüştür.
- Gök koşulları tanımlanmış ve görüntülenmiştir.

İç ve dış aydınlık düzeyi ölçme sonuçları, iç aydınlık düzeyi dağılımı ve gök koşullarına ilişkin bilgiler ile bu ölçme değerlerinden yararlanılarak hesaplanan ortalama iç aydınlık, ortalama dış aydınlık ve ortalama gün ışığı çarpanı değerleri, her hacim için ayrı ayrı Ek 2'den Ek 16'ya kadar verilen tablolarda sunulmuştur.

b) Net cam alanı ile pencere duvarı alanı ölçülmüş ve her hacmin saydamlık oranı hesaplanmış, genel sonuçlar Tablo 23'de verilmiştir.

Eklerdeki 2-16 tablolar ile Tablo 23'de sunulan bilgilerin;

- Hacim yönü ve saydamlık oranı ilişkisi,
- Hacimlerde ölçüm yapılan aylara göre ortalama doğal aydınlık düzeyi değişimi,
- Hacimlerdeki saydamlık oranı ile minimum, maksimum, ortalama doğal aydınlık düzeyleri ve gün ışığı çarpanı (GÇ) değerlerinin ilişkisi,
- Hacimlerin eski ve yeni işlevlerine göre Eort ve Emin değerlerinin işlev bağlamında CIE tarafından önerilen değerlere uygunluğu,

bakımından değerlendirilmesi aşağıdaki bölümlerde verilmiştir.



Tablo 23. Ölçüm Yapılan Evlerin Odalarının Özellikleri

Yapım Yılı	Evin Adı	Kat	Oda No	Döşeme Kodu (cm)	Döşeme Alanı (m <sup>2</sup> )	Yönü	Engel Açısı	İşlevi		SOR	Avlu Cephesi Yüze Alanı (m <sup>2</sup> )	Avluya Bakan Pencere		
								Eski	Yeni			Sayı	Cam Alanı (m <sup>2</sup> )	Toplam Cam Alanı (m <sup>2</sup> )
1747	Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi)	Zemin	1	-0,51	19,199	K	-	Oturma	Organik Eşya Sergisi	14,42%	15,936	3	0,766	<b>2,298</b>
			2	-18,60	27,990	K	-	Oturma	Personel odası	10,96%	20,973	3	0,766	<b>2,298</b>
		1.Kat	3	127,00	16,127	G	19°	Oturma	Organik Eşya Sergisi	27,48%	19,008	4	1,083	<b>5,224</b>
												4	0,223	
			4	308,00	13,367	D	5°	Oturma	Fotoğraf Sergisi	23,39%	15,595	3	1,216	<b>3,648</b>
			5	280,00	32,204	K	-	Oturma	Organik Eşya Sergisi	35,84%	41,168	4	3,689	<b>14,756</b>
6	152,20	23,417	B	5°, 10°	Oturma	Organik Eşya Sergisi	23,28%	25,625	5	0,736	<b>5,965</b>			
									5	0,457				
1806	Ziya Gökalp Evi ZGP Evi)	Zemin	1	23,70	18,470	G	42°	Oturma	Eser sergisi	18,73%	20,790	3	1,298	<b>3,894</b>
			2	372,30	18,876	G	35°	Oturma	Eser sergisi	27,71%	20,223	3	1,868	<b>5,604</b>
		1.Kat	3	365,40	17,538	G	35°	Oturma	Eser sergisi	28,49%	18,910	3	1,796	<b>5,388</b>
			4	140,00	21,852	B	(24°, 31°) (18°, 26°)	Oturma	Organik Eşya Sergisi	11,92%	26,671	4	0,572	<b>3,180</b>
												4	0,223	
5	103,40	11,369	K	-	Oturma	Personel odası	6,57%	16,236	1	1,066	<b>1,066</b>			
1911	Diyarbakır Proje Merkezi (DPM Evi)	Zemin	1	85,90	25,250	B	(31°, 38°) (24°, 31°)	Oturma	Toplantı Salonu	12,59%	26,983	4	0,724	<b>3,397</b>
												1	0,267	
												1	0,234	
		2	15,00	18,660	K	-	Oturma	Teknik Ofis	17,78%	15,065	3	0,864	<b>2,678</b>	
										1	0,086			
1.Kat	3	340,00	21,448	K	-	Oturma	Ofis	19,93%	22,865	4	1,139	<b>4,556</b>		
	4	340,00	12,400	B	21°, 29°	Oturma	Ofis	16,12%	10,385	3	0,558	<b>1,674</b>		


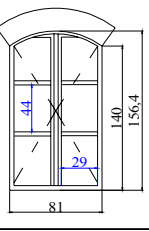

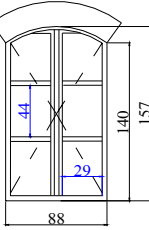

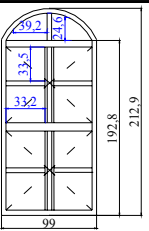

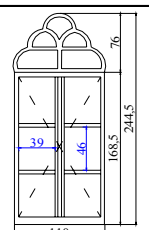

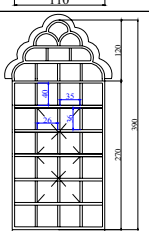
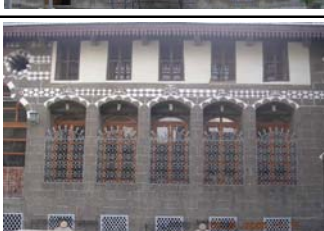
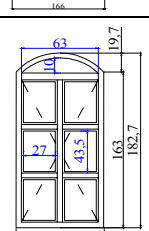
### 7.1. Yönlere Göre Saydımlık Oranlarının Değerlendirilmesi

Bu bölümde Cahit Sıtkı Tarancı (CST), Ziya Gökalp (ZGP), Diyarbakır Proje Merkezi (DPM) Evlerine ilişkin hacim yönü ve saydımlık oranı ilişkisi ele alınmış ve değerlendirilmiştir.

### 7.1.1. CST Evi Odaları Saydımlık Oranları

Cahit Sıtkı Tarancı Evi'nde ölçüm yapılan odaların baktıkları yönler ve bu odaların avlu cephesinin saydımlık oranları Tablo.24'de verilmiştir.

Tablo 24. CST Evi Saydımlık Oranları

Adı	Döş. kodu (cm)	Oda Alanı (m <sup>2</sup> )	Oda Yönü	Cephe	Pencere Boyutları	Penc. Duvarı Alanı(m <sup>2</sup> )	Pencere Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	Saydımlık Oranı(%)
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 nolu Oda	-0,51	19,199	Kuzey			15,936	2,298	14,42%
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 nolu Oda	-18,60	27,990	Kuzey			20,973	2,298	10,96%
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 nolu Oda	127,00	16,127	Güney			19,008	5,224	27,48%
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 nolu Oda	308,00	13,367	Doğu			15,595	3,648	23,39%
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 nolu Oda	280,00	32,204	Kuzey			41,168	14,756	35,84%
Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 nolu Oda	152,20	23,417	Batı			25,625	5,965	23,28%

CST Evi'ndeki ölçüm yapılan diğer odaları da saydamlık oranları bakımından büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda, oda numaralarına göre;

CST 5>CST 3>CST 4>CST 6>CST 1>CST 2,

olarak sıralandığı görülmektedir. Bu odaların sırasıyla baktıkları yönler ise;

Kuzey>Güney>Doğu>Batı>Kuzey>Kuzey, yönleridir.

Saydamlık oranı en büyük olan oda, güney kanadın birinci katındaki (kuzeye yönlendirilmiş) 5 nolu odadır. Ancak, yine kuzeye yönlendirilmiş zemin kattaki 1 ve 2 nolu odalarda saydamlık oranı oldukça düşüktür. 1 ve 2 nolu odalardaki saydamlık oranının küçük olmasının sebebinin özellikle 1 nolu odanın serinlemek amaçlı kullanılan ve daha çok yazın sıcak havalarda oturlan serdap odası olmasından kaynaklandığı düşünülmektedir. CST Evi'nde 2 nolu oda ile 1 nolu odadan sonra en küçük saydamlık oranına sahip oda, %23,27 saydamlık oranı ile batı yönüne yönlendirilmiş 6 nolu odadır. Bu evde doğu ve batı yönlerindeki saydamlık oranları arasındaki yakınlık dikkat çekmektedir.

### 7.1.2. ZGP Evi Odaları Saydımlık Oranları

Ziya Gökalp Evi'nde ölçüm yapılan odaların baktıkları yönler ve bu odaların avlu cephesinin saydımlık oranları Tablo.25'de verilmiştir.

Tablo 25. ZGP Evi Saydımlık Oranları

Adı	Döş. kodu (cm)	Oda Alanı (m <sup>2</sup> )	Oda Yönü	Cephe	Pencere Boyutları	Penc. Duvarı Alanı(m <sup>2</sup> )	Pencere Cam Alanı(m <sup>2</sup> )	Saydımlık Oranı(%)
Ziya Gökalp Evi 1 nolu Oda	23,70	18,470	Güney			20,790	3,894	18,73%
Ziya Gökalp Evi 2 nolu Oda	372,30	18,876	Güney			20,223	5,604	27,71%
Ziya Gökalp Evi 3 nolu Oda	365,40	17,538	Güney			18,910	5,388	28,49%
Ziya Gökalp Evi 4 nolu Oda	140,00	21,852	Batı			26,671	3,180	11,92%
Ziya Gökalp Evi 5 nolu Oda	103,40	11,369	Kuzey			16,236	1,066	6,57%

Ziya Gökalp Evi'nde gün ışığı aydınlık düzeyi ölçümleri yapılan odaların saydımlık oranları büyükten küçüğe sıralanması durumunda;

ZGP 3>ZGP 2>ZGP 1>ZGP 4>ZGP 5,

düzeni oluşmaktadır. Bu odaların baktıkları yönler ise sırasıyla;

Güney>Güney>Güney>Batı>Kuzey, yönleridir.


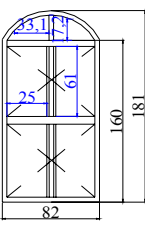

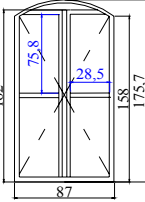

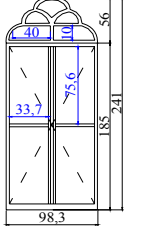

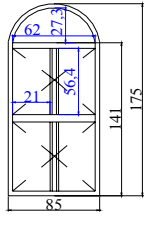
Ziya Gökalp Evi'nde, saydamlık oranının en büyük olduğu oda 3 nolu güneye yönlendirilmiş odadır. Büyük bir bölümü eyvan olan evin kuzeye yönlendirilmiş güney kanadında yer alan 5 numaralı oda, saydamlık oranı en küçük olan odadır. Ziya Gökalp Evi'nde doğu yönüne bakan yapı kanadı bulunmamaktadır.

Ziya Gökalp Evi'nde güneye yönlendirilmiş olan odalar, en büyük saydamlık oranına sahip olan odalardır. Bu odalarda 2 numaralı odanın saydamlık oranı %27,71 iken, en büyük saydamlık oranına sahip olan 3 numaralı odanın saydamlık oranı %28,49 dur. Aynı yöne bakan bu iki odanın saydamlık oranları arasındaki yakınlık dikkat çekmektedir. Yine 2 ve 3 numaralı odalarla aynı yöne bakan zemin kattaki 1 numaralı odanın %18,73 olan saydamlık oranının, bu odalarla arasındaki %10 luk fark da göze çarpmaktadır.

### 7.1.3. DPM Evi Odaları Saydamlık Oranları

Diyarbakır Proje Merkezi Evi'nde ölçüm yapılan odaların baktıkları yönler ve bu odaların avlu cephesinin saydamlık oranları Tablo.26'da verilmiştir.

Tablo 26. DPM Evi Saydamlık Oranları

Adı	Döş. kodu (cm)	Oda Alanı (m2)	Oda Yönü	Cephe	Pencere Boyutları	Penc. Duvarı Alanı(m2)	Pencere Cam Alanı(m2)	Saydamlık Oranı(%)
Diyarbakır Proje Merkezi 1 nolu Oda	85,90	25,250	Batı			26,983	3,397	12,59%
Diyarbakır Proje Merkezi 2 nolu Oda	15,00	18,660	Kuzey			15,065	2,678	17,78%
Diyarbakır Proje Merkezi 3 nolu Oda	340,00	21,448	Kuzey			22,865	4,556	19,93%
Diyarbakır Proje Merkezi 4 nolu Oda	340,00	12,400	Batı			10,385	1,674	16,12%

Diyarbakır Proje Merkezi Evi'nde gün ışığı aydınlık düzeyi ölçümleri yapılan odaların saydamlık oranlarının büyükten küçüğe sıralanması durumunda;

DPM 3> DPM 2> DPM 4> DPM 1,

düzeni oluşmaktadır. Bu odaların baktıkları yönler ise sırasıyla;

Kuzey> Kuzey> Batı> Batı, yönleridir.

Diyarbakır Proje Merkezi Evi'nde en büyük saydamlık oranına sahip oda, kuzeye yönlendirilmiş 3 numaralı odadır. Kuzey ve batıya yönlendirilmiş yapı kanatlarında bulunan DPM Evi'nde, kuzeye yönlendirilmiş tüm odaların saydamlık oranının batıya yönlendirilmiş odalardan, daha büyük olduğu hesaplanmıştır.

## 7.2. Evlerin Odalarının Aylara Göre Ortalama Aydınlık Düzeyi Değişimi

Yapılan çalışmada tipolojileri farklı üç Diyarbakır Tarihi Evinin altı ay boyunca gün ışığı aydınlık düzeyleri ölçülmüştür. Ölçülen aydınlık düzeyleri, evlerin ölçüm yapılan odalarının baktıkları yönlere ve cephe saydamlık oranlarına göre değerlendirilmiştir.

Değerlendirmeler yapılırken hacimlerdeki gün ışığı düzeyinin niceliğini olumlu ve olumsuz olarak etkileyen etmenler de belirlenmiştir. Gün ışığı aydınlık düzeyinin ölçüldüğü hacimlerde,

- Yapı kanatlarının birbiri üzerindeki etkisi,
- Hacmin bulunduğu katın konumu (zemin kat, birinci kat),
- Hacmin pencerelerin önünde bulunan ağaçlar,
- Tepe pencerelerinde ki açılmayan perdeler,

nedeniyle gün ışığının niceliği, yani doğal aydınlık düzeyi azalmaktadır.

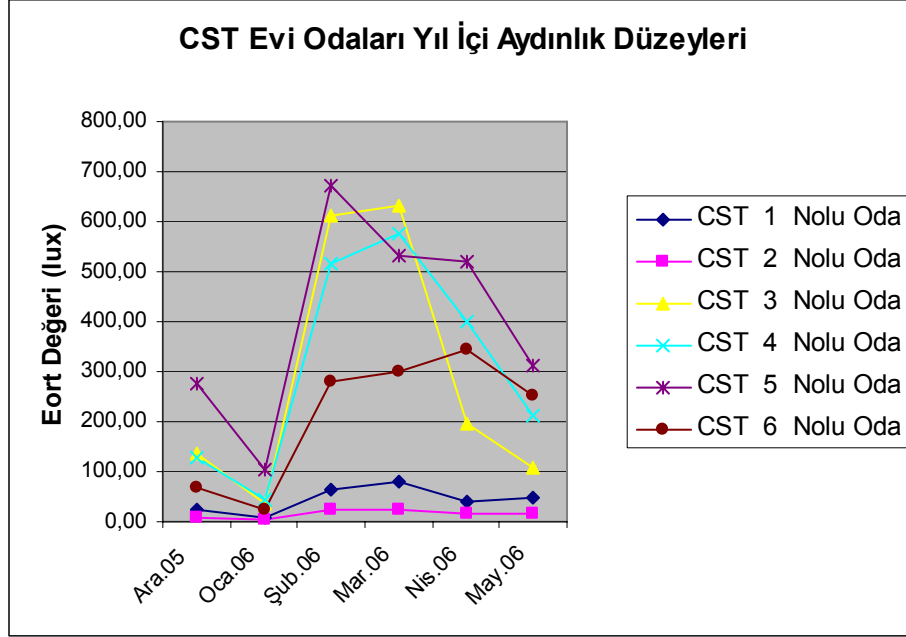
Öte yandan, incelenen kimi odaların avluya bakmayan diğer duvarlarında bulunan pencereler de hacim içindeki aydınlığa katkıda bulunmaktadır. Bu hacimler ve pencereler aşağıda verilmiştir.

- CST 5 nolu odada, odanın arka duvarındaki vitraylı tepe pencereleri ve giriş duvarındaki tepe pencereleri,
- CST 6 nolu odada, sokağa doğru sonradan açılmış olan pencere (perdesi açılmadı),
- ZGP 5 nolu odada, odanın batısındaki eyvana doğru açılmış olan pencere,
- DPM 1 numaralı odada, sokağa doğru sonradan açılmış olan pencere,
- DPM 3 nolu odada, odanın arka ve giriş duvarındaki tepe pencereleri,

hacmin içinde ki gün ışığı aydınlık düzeyine katkıda bulunmaktadır.

### a) Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) Odalarının Aylara Göre Eort Değişimi

CST Evi odalarında saat 9:00, 12:00 ve 15:00'de ölçülen gün ışığı aydınlık düzeylerinin ortalaması alınmış ve sonuçlar ölçüm yapılan 6 (altı) ay için Şekil 38'de gösterilmiştir.



**Şekil 38. CST Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi**

CST Evi 1 ve 2 numaralı odalarda altı ay boyunca ortalama iç aydınlık düzeyleri niceliğinde büyük farklılıklar görülmemiştir. Şekil 38 de görüldüğü gibi, CST Evi odalarının tümünde Şubat ayında en yüksek gün içi ortalama aydınlık düzeyine ulaşmıştır. Özellikle 3 numaralı odanın önündeki ağacın, Şubat ayından itibaren yapraklanması hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyinin giderek azalmasına yol açmaktadır.



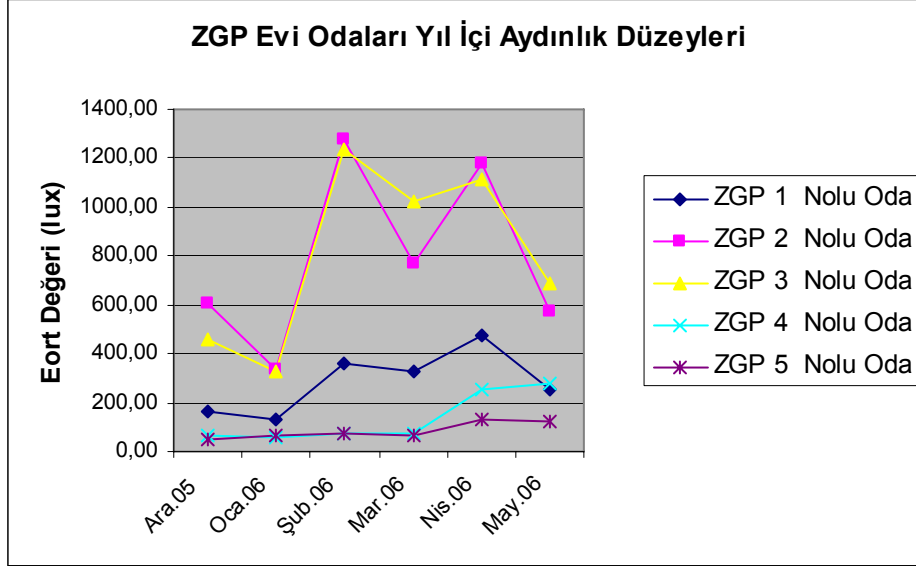
**Şekil 39. CST Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler**

4 ve 6 numaralı odalarda ise diğer odaların aksine Şubat ayından sonra daha dik gelen güneş ışınlarından dolayı, aydınlık düzeylerinde artış söz konusudur.



### b) Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) Odalarının Aylara Göre Eort Değişimi

ZGP Evi odalarında saat 9:00, 12:00 ve 15:00'de ölçülen gün ışığı aydınlık düzeylerinin ortalaması alınmış ve sonuçlar ölçüm yapılan 6 (altı) ay için Şekil 40'de gösterilmiştir.



Şekil 40. ZGP Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi

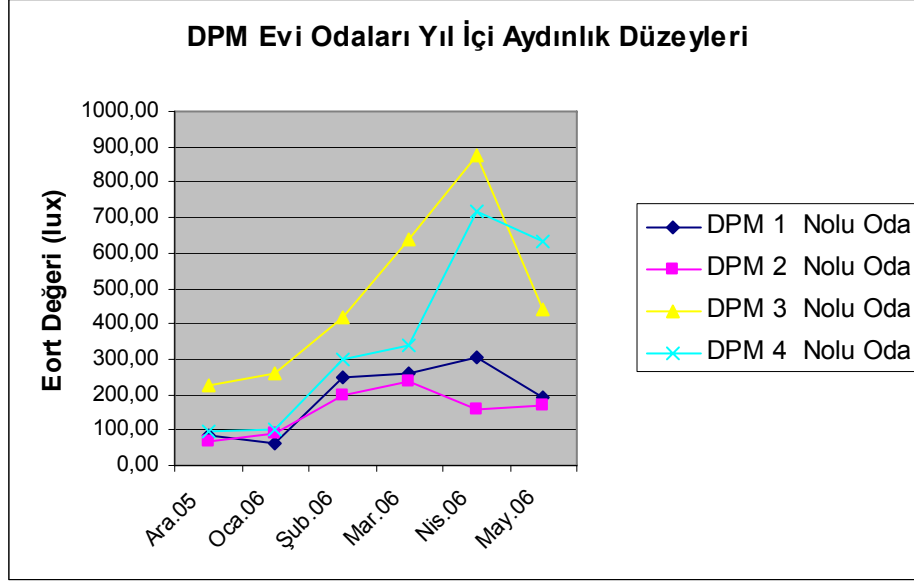
ZGP Evi'nin 1 numaralı odasında Mayıs ayında ölçülen gün ışığı niceliğinde, avluda bulunan geniş yapraklı ağaçtan kaynaklanan bir düşüş gözlenmiştir. ZGP Evi odalarındaki dolaysız güneş ışığı almayan 4 ve 5 numaralı odalardaki ortalama iç aydınlık düzeylerinde büyük farklılıklar oluşmamıştır. Nisan, Mayıs aylarındaki ölçümlerinde Batıya yönlendirilmiş 4 numaralı odadaki aydınlığın niceliğinde güneş ışığının daha dik bir açı ile gelmesiyle artış gözlenmiştir. Şubat ayı ölçümlerinde en yüksek değeri alan 2 ve 3 numaralı odalarda, ortalama içi yatay doğal aydınlık düzeyinin 1200 lux düzeylerine çıktığı görülmektedir. ZGP Evi'nin etrafında yapılmış olan çok katlı yapılar, bu odalara giren gün ışığının niceliğini etkilemektedir.



Şekil 41. ZGP Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler

### c) Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) Odalarının Aylara Göre Eort Değişimi

DPM Evi odalarında saat 9:00, 12:00 ve 15:00'de ölçülen gün ışığı aydınlık düzeylerinin ortalaması alınmış ve sonuçlar ölçüm yapılan 6 (altı) ay için Şekil 42'de gösterilmiştir.



Şekil 42. DPM Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi

DPM Evi odalarındaki gün ışığı niceliğinde her ay artış görülmüştür. Mayıs ayında ki ortalama aydınlık düzeyindeki düşüşün sebebi, dış aydınlığın niceliğindeki azalmadır. 3 numaralı oda ile aynı yöne bakan 2 numaralı odanın aydınlık niceliğinde büyük bir artışın olmamasının nedeni, 2 numaralı odanın zemin katta bulunması ve avlu duvarının engel oluşturmasıdır. Yine, 1 numaralı odanın ön kısmında, avlunun güney bölümünde bulunan ağaç da, odaya giren gün ışığının niceliğinde azalmaya neden olmaktadır.



Şekil 43. DPM Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler

### **7.3. Saydamlık Oranı (SOR), Doğal Aydınlık Düzeyi ve GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerlerinin Değerlendirilmesi**

Pencerelerin hacim yüzeylerindeki konumları, hacim içi aydınlık düzeyi dağılımının temel belirleyicisidir. Pencere boyutları büyüdükçe hacme giren ışık niceliği arasında dolaysız bir ilişki olup, pencere alanı arttıkça aydınlık düzeyi yükselir. Pencere boşluğu alanı, pencere alanının pencere duvarı alanına oranı “saydamlık oranı” olarak tanımlanmaktadır. Yapılan araştırmalarda, saydamlık oranının %20 den küçük olduğu durumlarda hacim kullanıcıları rahatsız olmakta, %50 den büyük olduğu durumlarda ise değişik bir etki ortaya çıkmamaktadır (1).

Bu bölümde, Cahit Sıtkı Tarancı Evi Müzesi, Ziya Gökalp Evi Müzesi ve Diyarbakır Proje Merkezi Evlerinde ele alınan hacimlerin saydamlık oranı (SOR), gün ışığı aydınlık düzeyi (Emin, Emax, Eort) ve gün ışığı çarpanı (GÇ) değerlerinin ilişkisi ele alınmış ve değerlendirilmiştir.

Hacimlerdeki doğal aydınlık düzeyi, hacme dolaysız güneş ışığı gelmesi ve gelmemesi durumlarında değişmektedir. Bu nedenle, ölçmeler hacme dolaysız güneş ışığının gelmesi ve gelmemesi durumları için ayrı ayrı tekrarlanmıştır. Ancak bu bölümdeki değerlendirmeler, dolaysız güneş ışığının gelmediği durumlar dikkate alınarak yapılmıştır.

### 7.3.1. CST Evi SOR, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerleri

#### a) Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) Aydınlik Düzeyleri

Cahit Sıtkı Tarancı Evi'nde yapılan altı aylık ölçümler sonucunda günlere ve saatlere göre odalarda belirlenmiş olan Emin, Emax ve Eort değerleri Tablo 27'de verilmiştir. Tablo 27'de ayrıca odalardaki her ay için en yüksek ve en düşük Emin, Emax ve Eort doğal aydınlık düzeyleri değerleri de değişik renk ve koyuluklarda gösterilmiştir.

Tablo 27. CST Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Oda Yönü	Ölçüm Saati	Ölçme No 1		Ölçme No 2		Ölçme No 3		Ölçme No 4		Ölçme No 5		Ölçme No 6	
					21 Aralık 05		21 Ocak 06		21 Şubat 06		21 Mart 06		21 Nisan 06		21 Mayıs 06	
					Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax
					Eort		Eort		Eort		Eort		Eort		Eort	
CST 1 Nolu Oda	-0,51	14,42%	Kuzey	09:00	4,63	50,2	1,66	24,17	23,07	181,3	23,08	182,9	16,83	114,6	24,24	106,8
				12:00	14,27		7,89		68,45		72,21		58,25		66,72	
				15:00	3,67	38,4	0,4	5,7	19,18	112	20,39	138,3	8,33	52	9,67	38
CST 2 Nolu Oda	-18,60	10,96%	Kuzey	09:00	1,13	17,35	1,1	19,02	4,4	95	3,9	74,6	4,03	48,2	5,05	55,4
				12:00	4,87		5,35		27		26,48		21,24		24,03	
				15:00	0,91	16,53	0,08	2,27	3,03	63,5	1,04	40	1,16	23,83	2,18	27,29
CST 3 Nolu Oda	127,00	27,48%	Güney	09:00	12,8	93,2	27,1	115,5	216,5	1188	282	1142	116,1	323	71,2	157,5
				12:00	39,68		58,27		619,7		629,91		188,31		109,98	
				15:00	64	243	3,68	14,32	225,3	593	130,8	591	112,1	266,8	52,7	116,2
CST 4 Nolu Oda	308,00	23,39%	Doğu	09:00	33	190,9	29,1	189,8	315	2202	357	2524	249,4	2019	139,1	1158
				12:00	70,03		74,67		940,27		1158,7		692,49		342,45	
				15:00	37,7	297	2,87	27,88	110,9	554	55,4	274,7	77,7	466	64,1	261,7
CST 5 Nolu Oda	280,00	35,84%	Kuzey	09:00	42	694	28,5	366	451	1306	315	1373	172,7	781	156,1	620
				12:00	210,57		161,5		830,59		662,34		440,15		343,15	
				15:00	118,6	1130	43,1	238,2	328	877	316	927	227,6	1387	146,1	530
CST 6 Nolu Oda	152,20	23,28%	Batı	09:00	8,13	107,7	8,99	87,9	50,8	451	52,6	551	56,1	245,2	55,7	205,2
				12:00	44,4		35,3		255,47		213,46		151,54		135,43	
				15:00	25,8	328	6,3	73,2	58,7	519	59,8	491	45,7	692	52	309
					En Büyük Emin		En Büyük Emax		En Büyük Eort							
					En Küçük Emin		En Küçük Emax		En Küçük Eort							

CST Evi odalarının Emin değerleri karşılaştırıldığında, tüm aylarda en küçük Emin saydımlık oranı en düşük olan 2 numaralı odada gerçekleşmektedir. Öteki odalar ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık ve Ocak aylarında en yüksek Emin saydamlık oranı en büyük olan 5 numaralı odada ölçülmüştür,
- Şubat ve Mart aylarında ise en yüksek Emin, 3 numaralı odada ölçülmüştür,
- Nisan aylarında ise güneş açısındaki değişimle birlikte, nisan ayı için en yüksek Emin değeri, doğuya yönlendirilmiş 4 numaralı odada, 249,4 lux olarak ölçülmüştür,
- Mayıs ayında ise en yüksek Emin değeri batıya yönlendirilmiş 6 numaralı odada 196,9 lux olurken en yüksek saydamlık oranına sahip 5 numaralı odada ise bu değere yakın, 156,1 lux değeri belirlenmiştir,

CST Evi odalarının Emax değerleri karşılaştırıldığında, tüm aylarda en düşük Emax 2 numaralı odada gerçekleşmektedir. Öteki odalar ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık ve Ocak ayında en yüksek Emax, saydamlık oranı en yüksek olan 5 nolu odada ölçülmüştür,
- Şubat, Mart ve Nisan aylarında en yüksek Emax 4 nolu odada ölçülmüştür. Şubat ve mart aylarında 3 ve 5 numaralı odalarda da 1000 lux'ün üstünde değerler ölçülmüştür. Nisan ayında ise 6 numaralı odada ölçülen 1659 lux'luk doğal aydınlık düzeyi ile 4 numaralı odaya yakın bir değer ölçülmüştür.
- Mayıs ayında en yüksek Eort, 6 numaralı odada 1410 lux olarak ölçülmüştür.

CST Evi odalarının Eort değerleri karşılaştırıldığında, tüm aylarda en düşük Eort 2 numaralı odada gerçekleşmektedir. Öteki odalar ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık ve Ocak aylarında, en yüksek Eort, saydamlığın oranının en yüksek olduğu 5 numaralı odada ölçülmüştür,
- Şubat, Mart ve Nisan aylarında, en yüksek Eort, 4 numaralı odada ölçülmüştür,
- Mayıs ayında, en yüksek Eort 6, numaralı odada ölçülmüştür,

- En yüksek saydamlık oranına sahip 5 numaralı odanın ölçüm yapılan son dört ayda Eort değeri ise, 4 ve 6 numaralı odalarda ölçülen ortalama doğal aydınlık düzeyine yakın bir değerdir,

#### **b) Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) Ortalama Gün Işığı Çarpanları (GÇort)**

Gün içerisinde ölçülen aydınlık düzeyleri, gök koşullarına ve güneşin konumuna göre farklılıklar göstermektedir. Özellikle bahar aylarında karşılaşılan parçalı bulutlu ya da az bulutlu havalarda, güneş ve göğün birlikte oluşturduğu aydınlık düzeylerinde farklılıklar yaratmaktadır. Çalışmada, odalarda ki iç aydınlık düzeyi ölçümü ile aynı anda, avludaki dış aydınlık düzeyi de ölçülmüş ve hacim içi sağlanan gün ışığı çarpanı (GÇ) değerleri hesaplanmıştır.

CST Evi'ndeki ölçümler sonucunda, odalardaki ortalama aydınlık miktarı ile odanın ölçüm yapıldığı anda ölçülen avludaki ortalama dış yatay doğal aydınlık düzeyi aracılığı ile hesaplanan ortalama GÇ değerleri Tablo 28'de verilmiştir.

Tablo 28. CST Evi Odaları Ortalama Gün Işığ Çarpanı (GÇort) Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Yön	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06
					GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)
CST 1 Nolu Oda	-0,51	14,42%	Kuzey	09:00	0,53	0,42	0,56	0,38	0,59	1,55
				12:00	0,71	0,36	0,87	1,15	0,28	1,53
				15:00	0,9	0,4	0,47	0,86	0,31	0,59
CST 2 Nolu Oda	-18,60	10,96%	Kuzey	09:00	0,16	0,21	0,22	0,14	0,22	0,57
				12:00	0,24	0,16	0,3	0,29	0,11	0,51
				15:00	0,36	0,17	0,15	0,23	0,11	0,33
CST 3 Nolu Oda	127,00	27,48%	Güney	09:00	1,3	2,15	6,14	3,27	2,07	2,24
				12:00	2,48	1,9	6,37	8,05	2,38	3,75
				15:00	4,04	2	4,4	4,11	1,63	2,68
CST 4 Nolu Oda	308,00	23,39%	Doğu	09:00	2,34	2,51	7,03	7,54	7,79	7,08
				12:00	2	1,84	5,04	5,12	2,07	4,49
				15:00	2,09	2,2	2,5	1,74	2,76	4,5
CST 5 Nolu Oda	280,00	35,84%	Kuzey	09:00	6,93	5,12	6,55	3,35	4,84	8,18
				12:00	5,18	4,47	7,37	7,3	4,68	9,12
				15:00	7,1	5,39	6,01	4,53	6,46	9,09
CST 6 Nolu Oda	152,20	23,28%	Batı	09:00	2,01	1,49	2,34	1,18	1,74	2,93
				12:00	1,91	1,2	1,93	2,04	1,56	3,59
				15:00	1,51	1,43	3,37	8,51	7,34	15,79
						Max. GÇ			Min. GÇ	

Tablo 28’de değişik renk ve koyulukta gösterilmiş olan en yüksek ve en düşük GÇort değerleri aylara ve saatlere göre değişim göstermektedir. Örneğin,

- Aralık, Ocak ve Şubat aylarında saydamlık oranı en yüksek olan 5 numaralı odanın GÇort değerleri en yüksek değerlere ulaşmıştır,
- Mart ve Mayıs aylarında 6 numaralı odanın GÇort değerleri en yüksek değerlere ulaşmıştır,
- Nisan ayında ise 4 numaralı odanın GÇort değerleri en yüksek değerlere ulaşmıştır,
- En düşük GÇort değerleri tüm aylarda saydamlık oranı en küçük olan 2 numaralı odada gerçekleşmektedir.

Tüm bu verilerin karşılaştırıldığında, aylara göre en büyük ve en küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort değerlerini alan CST Evi odalarının, oda numaralarına göre dağılımı Tablo 29'da özetlenmiştir.

**Tablo 29. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan CST Evi Odaları**

CST Evi Odaları	21.12.2005		21.01.2006		21.02.2006		21.03.2006		21.04.2006		21.05.2006	
	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer
<b>Saydamlık Oranı</b>	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5
<b>Emin</b>	2	5	2	5	2	3,5	2	3	2	4,5	2	6,5
<b>Emax.</b>	2	5	2	5	2	4,3,5	2	4,3,5	2	4,6,5	2	6,4,5
<b>Eort</b>	2	5	2	5	2	4,5	2	4,3	2	4,5	2	6,4,5
<b>Günişığı Çarpanı</b>	2	5	2	5	2	5	2	6,3	2	4,6	2	6,5

### 7.3.2. ZGP Evi SOR, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ(Gün ışığı Çarpanı) Değerleri

#### a) Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) Aydınlik Düzeyleri

Ziya Gökalp Evi'nde yapılan altı aylık ölçümler sonucunda günlere ve saatlere göre odalarda belirlenmiş olan Emin, Emax ve Eort değerleri Tablo 30'da verilmiştir. Tablo 30'da ayrıca odalardaki her ay için en yüksek ve en düşük Emin, Emax ve Eort doğal aydınlık düzeyleri değerleri de değişik renk ve koyuluklarda gösterilmiştir.



Tablo 30. ZGP Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Oda Yönü	Ölçüm Saati	Ölçme No 1		Ölçme No 2		Ölçme No 3		Ölçme No 4		Ölçme No 5		Ölçme No 6	
					21 Aralık 05		21 Ocak 06		21 Şubat 06		21 Mart 06		21 Nisan 06		21 Mayıs 06	
					Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax
					Eort		Eort		Eort		Eort		Eort		Eort	
ZGP 1 Nolu Oda	23,70	18,73%	Güney	09:00	22,6	392	25,8	213,6	104,1	1310	43,3	334	85,9	1067	41,3	297,3
					119,34		68,91		289,66		116,39		300,05		104,63	
				12:00	29,4	1315	75,5	612	397	1113	333	2019	169,1	2582	51	707
					302,14		234,77		646,13		715,67		854,85		268,84	
15:00	13,3	238	28,9	206,8	31,4	481	31,4	526	39,8	844	147,1	1094				
	78,47		77,57		150,56		150,48		268,74		388,49					
ZGP 2 Nolu Oda	372,30	27,71%	Güney	09:00	158,4	2310	108	499	868	2390	480	2171	334	2604	296,1	822
					909,56		278,13		1448,1		1016,3		1023,7		509,81	
				12:00	168	1686	220,2	1051	1130	3890	583	1800	434	2830	256	1421
					656,2		568,59		1959,7		1054,6		1335,3		808,87	
15:00	55,7	560	70,5	336	128,5	1009	75,1	512	442	1977	149,1	721				
	251,56		165,84		417,83		240,85		1174,9		388,61					
ZGP 3 Nolu Oda	365,40	28,49%	Güney	09:00	219	1920	104,3	532	536	4600	325	2880	425	3460	199,1	737
					826,07		262,91		1246,5		710,8		1590,3		354,25	
				12:00	95	849	235	1384	1053	3740	521	3260	308	2830	354	2090
					315,33		613,47		1698,1		1310,3		1096,4		936,33	
15:00	78,2	434	47,9	207	261	1304	463	1953	257	1238	349	1383				
	238,61		112,55		770,6		1045,6		642		778,6					
ZGP 4 Nolu Oda	140,00	11,92%	Batı	09:00	7	196,3	5,74	88	11,34	120,1	17,04	140,9	21,17	387	21,24	165
					66,36		29,3		50,353		58,49		114,57		77,84	
				12:00	8,12	319	19,29	337	4,96	190,5	7,52	171,9	11,59	621	24,96	736
					93,37		110,24		57,12		49,05		159,85		216,55	
15:00	2,75	222	2,55	69,3	7,07	517	5,13	567	31,8	3840	65,1	2396				
	48,59		21,67		124,36		105,67		485,49		530,57					
ZGP 5 Nolu Oda	103,40	6,57%	Kuzey	09:00	4,33	303	5,4	227,2	12,06	150,9	6,34	154	10,25	370	6,93	197
					58,88		56,19		48,18		47,11		102,48		57,41	
				12:00	5,5	204	7,62	393	7,63	228,7	8,6	291	18,39	456	22,48	606
					55,94		97,71		76,18		79,77		166,39		187,57	
15:00	1,7	69,2	3,6	124,6	5,64	359	4,71	196,7	9,06	401	7,05	399				
	20,46		31,18		95,43		59,13		123,49		114,97					
					En Büyük Emin		En Büyük Emax		En Büyük Eort							
					En Küçük Emin		En Küçük Emax		En Küçük Eort							

ZGP Evi odalarının Emin değerleri karşılaştırıldığında, gün ışığı aydınlık düzeyi değerleri aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık, Mart ve Nisan aylarında, en düşük Emin, saydamlık oranı en düşük olan 5 numaralı odada ölçülmüştür,
- Ocak, Şubat ve Mayıs aylarında ise en düşük Emin, 4 numaralı odada ölçülmüştür,
- Mart ve Nisan aylarında en yüksek Emin, 2 numaralı odada ölçülürken, diğer aylarda en yüksek saydamlık oranına sahip 3 numaralı odada en yüksek Emin'ler ölçülmüştür.

ZGP Evi odalarının Emax değerleri karşılaştırıldığında, Aralık ayında yüksek Emax, 2 numaralı odada ölçülürken, diğer tüm aylarda en yüksek Emax Güneye yönlendirilmiş 3 numaralı odalarda ölçülmüştür. Odaların ulaştığı en düşük Emax değerlerinde ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık ve Nisan aylarında en düşük Emax, 5 numaralı odada ölçülmüştür,
- Ocak, Şubat, Mart ve Mayıs aylarında en düşük Emax, 4 numaralı odada ölçülmüştür.

ZGP Evi odalarının Eort değerleri karşılaştırıldığında, Ocak ayında en düşük Eort, 4 numaralı odada ölçülürken, diğer tüm aylarda en düşük Eort 5 numaralı odalarda ölçülmüştür. Odaların ulaştığı en yüksek Eort değerlerinde ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık ve Şubat aylarında en yüksek Eort, 2 numaralı odada ölçülmüştür,
- Ocak, Mart, Nisan ve Mayıs aylarında en yüksek Eort, 3 numaralı odada ölçülmüştür.

#### **b) Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) Ortalama Gün Işığı Çarpanları (GÇort)**

ZGP Evi'ndeki ölçümler sonucunda, odalardaki ortalama aydınlık miktarı ile odanın ölçüm yapıldığı anda ölçülen avludaki ortalama dış yatay doğal aydınlık düzeyi aracılığı ile hesaplanan GÇort değerleri Tablo 31'de verilmiştir.

Tablo 31. ZGP Evi Odaları Ortalama Gün Işığ Çarpanı (GÇort) Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Yön	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06
					GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)
ZGP 1 Nolu Oda	23,70	18,73%	Güney	09:00	1,46	1,52	5,23	2,56	1,62	1,88
				12:00	2,98	1,91	9,21	11,6	3,45	2,09
				15:00	1,81	1,6	1,51	3,67	2,32	3,25
ZGP 2 Nolu Oda	372,30	27,71%	Güney	09:00	9,37	4,63	23,95	21,43	4,31	8,96
				12:00	7,59	4,65	28,05	17,34	4,64	4,95
				15:00	8,36	4,29	4,38	6,05	9,62	3,51
ZGP 3 Nolu Oda	365,40	28,49%	Güney	09:00	7,28	4,17	20,61	15,22	7,49	6,03
				12:00	4,6	4,43	22,68	21,4	6,65	5,61
				15:00	8,61	4,56	8,43	26,17	5,31	5,96
ZGP 4 Nolu Oda	140,00	11,92%	Batı	09:00	0,69	0,86	1,08	1,38	0,78	1,27
				12:00	0,93	0,86	0,85	0,77	0,88	1,55
				15:00	2,17	1	1,27	2,54	6,12	3,7
ZGP 5 Nolu Oda	103,40	6,57%	Kuzey	09:00	0,58	1,13	1,01	0,97	0,69	0,98
				12:00	0,57	0,87	1,05	1,21	0,72	1,89
				15:00	0,97	1,05	0,93	1,26	1,33	1,07
						Max. GÇ		Min. GÇ		

Tablo 31’de değişik renk ve koyulukta gösterilmiş olan en yüksek ve en düşük GÇort değerlere aylara ve saatlere göre değişim göstermektedir. Örneğin,

- Aralık, Nisan ve Mayıs aylarında saydamlık oranı (SOR) en düşük olan 5 numaralı odanın GÇort değerleri en düşük değerlere ulaşmıştır,
- Ocak, Şubat ve Mart aylarında 4 numaralı odanın GÇort değerleri en düşük değerlere ulaşmıştır,

- En yüksek GÇort değerleri, Mart ayında 3 numaralı odada gerçekleşirken diğer tüm aylarda 2 numaralı odada hesaplanmıştır.

Tüm bu verilerin karşılaştırıldığında, aylara göre en büyük ve en küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort değerlerini alan ZGP Evi odalarının, oda numaralarına göre dağılımı Tablo 32’de özetlenmiştir.

**Tablo 32. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan ZGP Evi Odaları**

ZGP Evi Odaları	21.12.2005		21.01.2006		21.02.2006		21.03.2006		21.04.2006		21.05.2006	
	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer
<b>Saydımlık Oranı</b>	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3
<b>Emin</b>	5	3,2	4,5	3,2	4,5	3,2	5,4	2,3	5	2,3	5	3,2
<b>Emax.</b>	5	2,3	4	3,2	4	3,2	4	3,2	5,4	3,2	4,5	3,2
<b>Eort</b>	5	2,3	4	3,2	5,4	2,3	5,4	3,2	5,4	3,2	5	3,2
<b>Günişliği Çarpanı</b>	5	2	4,5	2	4	2,3	4	3	5	2	5	2

### 7.3.3. DPM Evi Sor, Emin, Emax, Eort ve Ortalama GÇ (Gün ışığı Çarpanı) Değerleri

#### a) Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) Aydınlik Düzeyleri

Diyarbakır Proje Merkezi Evi’nde yapılan altı aylık ölçümler sonucunda günlere ve saatlere göre odalarda belirlenmiş olan Emin, Emax ve Eort değerleri Tablo 33’de verilmiştir. Tablo 33’de ayrıca odalardaki her ay için en yüksek ve en düşük Emin, Emax ve Eort doğal aydınlık düzeyleri değerleri de değişik renk ve koyuluklarda gösterilmiştir.

Tablo 33. DPM Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Oda Yönü	Ölçüm Saati	Ölçme No 1		Ölçme No 2		Ölçme No 3		Ölçme No 4		Ölçme No 5		Ölçme No 6	
					21 Aralık 05		21 Ocak 06		21 Şubat 06		21 Mart 06		21 Nisan 06		21 Mayıs 06	
					Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax	Emin	Emax
					Eort		Eort		Eort		Eort		Eort		Eort	
DPM 1 Nolu Oda	85,90	12,59%	Batı	09:00	17,2	220	13,1	264,9	104	713	65,9	752	25,54	787	58,7	678
					88,9		99,47		380,11		247,63		247,66		186,64	
					19,9	355	12,75	181,3	88,3	667	104,9	1454	26,2	1152	49,4	348
					116,28		64,99		253,35		518,33		289,85		145,97	
					10	204	3,25	75,6	28,94	334	3,93	72,6	18,28	1447	36,7	961
					49,28		24,93		116,52		19,84		380,7		238,9	
DPM 2 Nolu Oda	15,00	17,78%	Kuzey	09:00	21,3	239	22,96	278,5	11,5	427	44,4	496	34,6	301	56,1	349
					77,96		86,02		173,73		183,28		116,48		138,87	
					9,73	105,7	20,66	196	53,8	416	78,3	821	30,1	276,2	49	253,8
					33,63		75,34		175		272,79		89,68		119,07	
					4,22	59,5	5,94	54,5	15,9	125,4	4,28	64,1	39,6	298	28,7	184,9
					20,56		20,13		41,56		17,08		113,71		83,35	
DPM 3 Nolu Oda	340,00	19,93%	Kuzey	09:00	20,1	335	58,9	722	221,2	598	157,5	1207	265	1196	163,3	748
					107,03		265,19		358,84		511,15		609,22		345,95	
					45	735	44,2	527	207,7	491	271	1543	249,1	1336	132,1	470
					250,95		182,52		311,74		713,5		640,56		261,91	
					23,4	316	22,3	157,9	67,1	384	12,85	165,5	179,5	1099	133,4	484
					96,06		66,94		169,66		57,5		500,33		270,86	
DPM 4 Nolu Oda	340,00	16,12%	Batı	09:00	10,6	134,7	30,5	434	224	601	71,9	735	260,1	937	284	665
					59		168,82		357,83		309,46		521,12		438,22	
					34,4	431	15,56	208,5	50	252,9	119,3	1706	104,1	1308	48,8	442
					183,13		84,93		129,53		690,87		528,61		185,79	
					7,87	123	6,61	132,7	199,1	1351	3,88	43,5	163	2674	307	3080
					51,15		53,29		417,47		18,86		1100,2		1273,7	
					En Büyük Emin		En Büyük Emax		En Büyük Eort							
					En Küçük Emin		En Küçük Emax		En Küçük Eort							

DPM Evi odalarının Emin değerleri karşılaştırıldığında, gün ışığı aydınlık düzeyi değerleri aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık, Şubat ve Mayıs aylarında en düşük Emin, 2 numaralı odada ölçülmüştür,
- Ocak ve Nisan aylarında en düşük Emin, 1 numaralı odada ölçülmüştür,
- Mart ayında en düşük Emin, en küçük saydamlık oranına sahip 4 numaralı odada ölçülmüştür,
- Mayıs ayında en yüksek Emin, 4 numaralı odada 163,3 lux ölçülürken, diğer aylarda 3 numaralı odada en yüksek Emin'ler ölçülmüştür.

DPM Evi odalarının Emax değerleri karşılaştırıldığında, gün ışığı aydınlık düzeyi değerleri aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Mart ayında en düşük Emax, 4 numaralı odada 43,5 lux ölçülürken, diğer aylarda 2 numaralı odada en düşük Emax'ler ölçülmüştür.

- Aralık ve Ocak aylarında en yüksek Emax, saydamlık oranı (SOR) en yüksek olan 3 numaralı odada 43,5 lux ölçülürken, diğer aylarda 4 numaralı odada en yüksek Emax'ler ölçülmüştür.

ZGP Evi odalarının Eort değerleri karşılaştırıldığında, tüm aylarda en düşük Eort 2 numaralı odada gerçekleşmektedir. Öteki odalar ise aylara ve saatlere bağlı olarak değişimler göstermektedir. Örneğin,

- Aralık, Ocak ve Mart aylarında kuzeye yönlendirilmiş 3 numaralı odada en yüksek Eort ölçülmüştür,
- Şubat, Nisan ve Mayıs aylarında ise 4 numaralı odada en yüksek Eort ölçülmüştür.
- Şubat, Nisan ve Mayıs aylarında 3 numaralı odadaki Eort değerleri, 4 numaralı odadaki Eort değerlerine oldukça yakındır.

#### **b) Diyarbakır Proje Merkezi Evi (DPM Evi) Ortalama Gün Işığı Çarpanları (GÇort)**

DPM Evi'ndeki ölçümler sonucunda, odalardaki ortalama aydınlık miktarı ile odanın ölçüm yapıldığı anda ölçülen avludaki ortalama dış yatay doğal aydınlık düzeyi aracılığı ile hesaplanan GÇort değerleri Tablo 34'de verilmiştir.

Tablo 34. DPM Evi Odaları Gün ışığı Çarpanı (GÇort) Değerleri

Oda Adı	Döş. Kodu (cm)	Sor	Yön	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06
					GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)	GÇ(%)
DPM 1 Nolu Oda	85,90	12,59%	Batı	09:00	1,63	2	3,56	1,54	1,34	2,01
				12:00	1,75	1,7	3,98	1,64	1,9	2,59
				15:00	2,55	2,35	4,72	1,57	5,71	6,95
DPM 2 Nolu Oda	15,00	17,78%	Kuzey	09:00	1,12	1,7	1,77	1	0,59	1,49
				12:00	1,26	1,53	2,83	0,93	0,84	2,07
				15:00	1,61	1,78	1,77	1,02	1,31	2,48
DPM 3 Nolu Oda	340,00	19,93%	Kuzey	09:00	5,59	3,87	3,46	3	3,35	3,74
				12:00	4,3	4,51	5,04	2,44	3,62	4,68
				15:00	5,23	5,31	7,54	3,83	5,44	7,91
DPM 4 Nolu Oda	340,00	16,12%	Batı	09:00	2,87	2,73	3,44	2,05	2,71	4,71
				12:00	2,83	2,93	2	2,41	2,31	3,33
				15:00	3,14	3,33	17,52	1,99	12,76	37,86
						Max. GÇ			Min. GÇ	

Tablo 34'de değişik renk ve koyulukta gösterilmiş olan en yüksek ve en düşük GÇort değerlere aylara ve saatlere göre değişim göstermektedir. Örneğin,

- En düşük GÇort değerleri tüm aylarda 2 numaralı odada gerçekleşmektedir. Saydamlık oranı daha düşük olan 1 numaralı odanın ortalama aydınlık düzeyinin ve GÇort değerinin 2 numaralı odadan daha yüksek çıkmasının nedeni, 1 numaralı odanın doğu duvarında sokağa doğru sonradan açılmış olan pencereden kaynaklanmaktadır.
- Aralık, Ocak ve Mart aylarında 3 numaralı odanın GÇort değerleri en yüksek değerlere ulaşmıştır,
- Şubat, Nisan ve Mayıs aylarında 4 numaralı odanın GÇort değerleri en yüksek değerlere ulaşmıştır.

Tüm bu verilerin karşılaştırıldığında, aylara göre en büyük ve en küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort değerlerini alan DPM Evi odalarının, oda numaralarına göre dağılımı Tablo 35’de özetlenmiştir.

**Tablo 35. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan DPM Evi Odaları**

DPM Evi Odaları	21.12.2005		21.01.2006		21.02.2006		21.03.2006		21.04.2006		21.05.2006	
	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer	Min. Değ.	Max. Değer
<b>Saydamlık Oranı</b>	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
<b>Emin</b>	2	3	1,2	3	2	3	4,1,2	3	1,2	3	2,1	4,3
<b>Emax.</b>	2	3	2,1	3	2	4,1,3	4,2	4,3	2	4,1,3	2	4,1
<b>Eort</b>	2	3	2,1	3	2	4,3	2	3,4	2	4,3	2	4,3
<b>Günişiği Çarpanı</b>	2	3	2	3	2	4,3	2	3	2	4,1,3	2	4,3

#### 7.4 Odaların Eski ve Yeni İşlevlerine Göre Aydınlık Düzeyinin Uygunluğu

Yapay aydınlatma için harcanan elektrik enerjisinin tasarrufu için, mekanlarda işlevine göre olması gereken minimum aydınlık düzeyinin olabildiğince doğal aydınlatma yoluyla sağlanması en akılcı yaklaşımdır. CIE tarafından önerilen, mekanlarda işlevine göre sağlanması gereken minimum aydınlık düzeyi değerlerinin seçilen yapılarla ilgili olanları Tablo 36’da verilmiştir.

**Tablo 36. CIE Tarafından Önerilen, Mekanlarda Sağlanması Gereken Minimum Ortalama Aydınlık Düzeyleri (29)**

Mekan İşlevi	Aydınlik Düzeyi
Salon (Oturma Odası)	200 lux
Salon (Dinlenme)	100 lux
Okuma Alanı	500 lux
Çizim Yapılan Ofis	750 lux
Genel Ofis	500 lux
Toplantı Salonu	500 lux
Müzeler (Isınımlara duyarlı olmayan inorganik eserler, taş seramik vb.)	300 lux
Müzeler (Isınımlara duyarlı olan eserler)	100-150 lux
Müzeler (Isınımlara çok duyarlı olan eserler, kağıt kumaş)	30-50 lux
Mutfak (Genel)	300 lux
Mutfak (Tezgah)	500 lux

Çalışmanın bu bölümünde, ölçülen doğal aydınlık düzeyleri ile CIE’nin önermiş olduğu değerler karşılaştırılmıştır. Sahip oldukları saydamlık oranı ve pencere yönlerine göre



incelenen, tipolojileri farklı, üç Diyarbakır Tarihi Evi odalarındaki doğal aydınlık düzeylerinin, CIE tarafından önerilen koşulları sağlayıp sağlamadığı değerlendirilmiştir.

### a) CST Evi Odaları Aydınlık Düzeyi Uygunluğu

CST Evi'nde ki ölçme sonuçlarının, eski ve yeni işlevler dikkate alınarak, CIE tarafından önerilen değerlerle karşılaştırması ve uygunluk durumu Tablo 37 ve Tablo 38'de sunulmuştur. Tablodaki değerlerin irdelenmesi aşağıdaki gibi yapılabilir.

**Tablo 37. CST Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu**

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Eort	Eort Uygunluğu	
							Eort	Eort	Eort	Eort	Eort	Eort		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	CST 1 Nolu Oda	14,42%	Kuzey	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	14,27	7,89	68,45	72,21	58,25	66,72	47,97	-	-
						12:00	43,82	9,04	76,17	109,54	36,58	54,81	54,99	-	-
						15:00	13,11	1,56	49,75	53,04	21,74	17,64	26,14	-	-
	CST 2 Nolu Oda	10,96%	Kuzey	Oturma	Personel odası	09:00	4,87	5,35	27,00	26,48	21,24	24,03	18,16	-	-
						12:00	17,87	3,20	24,92	34,90	17,26	18,94	19,52	-	-
						15:00	3,86	0,58	15,77	11,94	6,79	9,57	8,09	-	-
1.Kat	CST 3 Nolu Oda	27,48%	Güney	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	39,68	58,27	619,70	629,91	188,31	109,98	274,31	+	-
						12:00	225,44	45,90	832,27	978,80	244,86	136,36	410,61	-	-
						15:00	145,75	8,16	384,87	290,97	160,58	80,07	178,40	+	-
	CST 4 Nolu Oda	23,39%	Doğu	Oturma	Fotoğraf Sergisi	09:00	70,03	74,67	940,27	1158,70	692,49	342,45	546,44	-	-
						12:00	203,21	48,77	370,37	437,42	254,16	161,29	245,87	+	-
						15:00	111,64	8,87	234,87	131,06	253,97	133,33	145,62	+	-
	CST 5 Nolu Oda	35,84%	Kuzey	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	210,57	161,50	830,59	662,34	440,15	343,15	441,38	+	-
						12:00	475,95	123,39	591,59	615,13	635,15	329,17	461,73	+	-
						15:00	141,97	25,39	591,54	312,96	490,52	266,50	304,81	+	-
	CST 6 Nolu Oda	23,28%	Batı	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	44,40	35,30	255,47	213,46	151,54	135,43	139,27	+	+
						12:00	112,98	29,12	276,88	213,95	234,66	131,04	166,44	+	+
						15:00	49,07	4,92	304,83	471,17	649,02	483,59	327,10	+	-
								+	Uygun		Kısmen Uygun - Uygundeğil	-	Uygun Değil		

Tablo 38. CST Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Emin	Emin Uygunluğu	
							Emin	Emin	Emin	Emin	Emin	Emin		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	CST 1 Nolu Oda	14,42%	Kuzey	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	4,63	1,66	23,07	23,08	16,83	24,24	15,59	-	-
						12:00	13,20	2,08	30,90	42,60	8,28	18,21	19,21	-	-
						15:00	3,67	0,40	19,18	20,39	8,33	9,67	10,27	-	-
	CST 2 Nolu Oda	10,96%	Kuzey	Oturma	Personel odası	09:00	1,13	1,10	4,40	3,90	4,03	5,05	3,27	-	-
						12:00	3,75	0,50	3,94	4,90	2,22	3,41	3,12	-	-
						15:00	0,91	0,08	3,03	1,04	1,16	2,18	1,40	-	-
1.Kat	CST 3 Nolu Oda	27,48%	Güney	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	12,80	27,10	216,50	282,00	116,10	71,20	120,95		
						12:00	91,70	20,06	532,00	427,00	104,20	93,00	211,33	+	
						15:00	64,00	3,68	225,30	130,80	112,10	52,70	98,10		
	CST 4 Nolu Oda	23,39%	Doğu	Oturma	Fotograf Sergisi	09:00	33,00	29,10	315,00	357,00	249,40	139,10	187,10	+	-
						12:00	78,90	18,34	153,60	163,90	108,10	84,40	101,21	+	-
						15:00	37,70	2,87	110,90	55,40	77,70	64,10	58,11		+
	CST 5 Nolu Oda	35,84%	Kuzey	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	42,00	28,50	451,00	315,00	172,70	156,10	194,22	+	
						12:00	118,60	43,10	328,00	316,00	227,60	146,10	196,57	+	
						15:00	49,10	8,49	266,20	99,00	164,50	101,60	114,82	+	+
	CST 6 Nolu Oda	23,28%	Batı	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	8,13	8,99	50,80	52,60	56,10	55,70	38,72	-	-
						12:00	25,80	6,30	58,70	59,80	45,70	52,00	41,38	-	-
						15:00	11,40	0,90	81,60	67,30	173,30	196,90	88,57		
								+	Uygun		Kısmen Uygun - Uygundeğil	-	Uygun Değil		

CST Evi 1 numaralı odanın Eort değerleri incelediğinde; eski işlevine göre genellikle Eort değerleri uygun değildir. Emin değerlerinin ise, odanın hem yeni, hem de eski işlevleri açısından gerekli minimum aydınlık düzeyini sağlamadığı görülmüştür.

CST Evi 2 numaralı odada Emin ve Eort değerlerinin tümü, odanın yeni ve eski işlevleri açısından CIE tarafından önerilen değerleri sağlamamaktadır.

CST Evi 3 numaralı oda, Eort değerleri bakımından eski işlevine göre genellikle uygun aydınlık düzeyi sağlamıştır. Odanın yeni işlevi açısından Eort saat 9:00 ve 15:00 'de olması gereken değerlere kısmen yakın değerler ölçülmüştür. Odanın eski işlevine göre Emin değerleri, yalnızca saat 12:00'de yapılan ölçümlerde, uygun değerlerde ölçülmüştür. Odada, yeni işlevi açısından, olması gereken minimum aydınlık düzeyi tam olarak sağlamamıştır.

CST Evi 4 numaralı odadaki gün ışığı aydınlık düzeyi eski işleve günün her saati için genellikle uygundur. Odanın yeni işlevine göre ise uygun değerler sağlamamaktadır. Emin değerleri eski işleve göre yine genellikle uygun değerleri bulunurken, yeni işlev için odada

ölçülen aydınlık düzeyi sabah ve öğle saatlerinde olması gereken 30-50 lux seviyesinin çok üstündedir. Saat 15:00 ölçümlerinde odanın aydınlık düzeyinin yeni işlevi açısından daha uygun olduğu görülmüştür.

CST Evi 5 numaralı oda, Eort değerleri eski işlev için yeterli düzeydedir. Odanın yeni işlevi bakımından genellikle uygun aydınlık düzeyinde olmadığı görülmüştür. Emin değerleri incelendiğinde, eski işleve göre uygun değerler ölçülmüştür. Yeni işlevi sergi alanı olan odanın, Emin değerleri özellikle 15:00 saatlerinde olması gereken düzeydedir. Saat 9:00 ve 12.00 ölçümlerinde ise odanın aydınlık düzeyi olması gereken 100-150 lux değerinin üstünde olmasına rağmen, kısmen uygun sayılabilmektedir.

CST Evi 6 numaralı oda, eski işlevine göre Eort değerleri bakımından, tüm odalarda uygun aydınlık düzeyini sağlamıştır. Yeni işlevine göre Batıya yönlendirilmiş oda, saat 15:00 ölçümlerinde kısmen uygun aydınlık düzeyine sahipken, diğer ölçüm saatlerinde daha uygun aydınlık düzeyleri belirlenmiştir. Emin değerleri için, odanın eski işlevine göre sadece saat 15:00 ölçümlerinde kısmen uygun değerler elde edilmiştir. Diğer ölçüm sonuçlarından ise odanın yeni ve eski işlevleri için uygun aydınlık düzeyinde olmadığı görülmüştür.

## b) ZGP Evi Odaları Aydınlık Düzeyi Uygunluğu

ZGP Evi'nde ki ölçme sonuçlarının, eski ve yeni işlevler dikkate alınarak, CIE tarafından önerilen değerlerle karşılaştırması ve uygunluk durumu Tablo 39 ve Tablo 40'da sunulmuştur. Tablodaki değerlerin irdelenmesi aşağıdaki gibi yapılabilir.

**Tablo 39. ZGP Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu**

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Eort	Eort Uygunluğu	
							Eort	Eort	Eort	Eort	Eort	Eort		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	ZGP 1 Nolu Oda	18,73%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	119,34	68,91	289,66	116,39	300,05	104,63	166,50	+	+
						12:00	302,14	234,77	646,13	715,67	854,85	268,84	503,73	-	-
						15:00	78,47	77,57	150,56	150,48	268,74	388,49	185,72	+	+
1.Kat	ZGP 2 Nolu Oda	27,71%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	909,56	278,13	1448,10	1016,30	1023,70	509,81	864,27	-	-
						12:00	656,20	568,59	1959,70	1054,60	1335,30	808,87	1063,88	-	-
						15:00	251,56	165,84	417,83	240,85	1174,90	388,61	439,93	-	-
	ZGP 3 Nolu Oda	28,49%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	826,07	262,91	1246,50	710,80	1590,30	354,25	831,81	-	-
						12:00	315,33	613,47	1698,10	1310,30	1096,40	936,33	994,99	-	-
						15:00	238,61	112,55	770,60	1045,60	642,00	778,60	597,99	-	-
	ZGP 4 Nolu Oda	11,92%	Batı	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	66,36	29,30	50,35	58,49	114,57	77,84	66,15	-	-
						12:00	93,37	110,24	57,12	49,05	159,85	216,55	114,36	+	+
						15:00	48,59	21,67	124,36	105,67	485,49	530,57	219,39	+	+
	ZGP 5 Nolu Oda	6,57%	Kuzey	Oturma	Personel odası	09:00	58,88	56,19	48,18	47,11	102,48	57,41	61,71	-	-
						12:00	55,94	97,71	76,18	79,77	166,39	187,57	110,59	+	+
						15:00	20,46	31,18	95,43	59,13	123,49	114,97	74,11	-	-
								+	Uygun			Kısmen Uygun - Uygun değil	-	Uygun Değil	

Tablo 40. ZGP Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Emin	Emin Uygunluğu	
							Emin	Emin	Emin	Emin	Emin	Emin		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	ZGP 1 Nolu Oda	18,73%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	22,60	25,80	104,10	43,30	85,90	41,30	53,83		
						12:00	29,40	75,50	397,00	333,00	169,10	51,00	175,83	+	-
						15:00	13,30	28,90	31,40	31,40	39,80	147,10	48,65		
1.Kat	ZGP 2 Nolu Oda	27,71%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	158,40	108,00	868,00	480,00	334,00	296,10	374,08	+	-
						12:00	168,00	220,20	1130,00	583,00	434,00	256,00	465,20		-
						15:00	55,70	70,50	128,50	75,10	442,00	149,10	153,48	+	
	ZGP 3 Nolu Oda	28,49%	Güney	Oturma	Eser sergisi	09:00	219,00	104,30	536,00	325,00	425,00	199,10	301,40	+	-
						12:00	95,00	235,00	1053,00	521,00	308,00	354,00	427,67		-
						15:00	78,20	47,90	261,00	463,00	257,00	349,00	242,68	+	-
	ZGP 4 Nolu Oda	11,92%	Batı	Oturma	Organik Eşya Seraisi	09:00	7,00	5,74	11,34	17,04	21,17	21,24	13,92	-	-
						12:00	8,12	19,29	4,96	7,52	11,59	24,96	12,74	-	-
						15:00	2,75	2,55	7,07	5,13	31,80	65,10	19,07	-	-
	ZGP 5 Nolu Oda	6,57%	Kuzey	Oturma	Personel odası	09:00	4,33	5,40	12,06	6,34	10,25	6,93	7,55	-	-
						12:00	5,50	7,62	7,63	8,60	18,39	22,48	11,70	-	-
						15:00	1,70	3,60	5,64	4,71	9,06	7,05	5,29	-	-
								+	Uygun		Kısmen Uygun - Uygundeğil	-	Uygun Değil		

ZGP Evi 1 numaralı oda incelendiğinde, eski işlevi bakımından Eort değerleri saat 9:00 ve 15:00 saatlerinde uygundur. Fakat saat 12:00'de yapılan ölçümlerde aydınlık düzeyinin olması gereken değerden çok daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Emin düzeyleri incelendiğinde ise odanın eski işlevi için yaklaşık olarak yeterli aydınlık düzeyi sağlanırken, yeni işlevinde doğal aydınlık bakımından yeterli görsel konfor sağlanamamaktadır.

ZGP Evi 2 numaralı oda, Eort bakımından olması gereken çok daha yüksek değerler ölçüldüğünden, odanın aydınlık düzeyi yeni ve eski işlevlerine göre uygun değildir. Bu açıdan güneye yönelmiş bu odada mutlaka dolaysız güneş ışığının engellenmesi gerekmektedir. Emin bakımından ise odada eski işlevi için uygun aydınlık düzeyleri ölçülürken, yeni işlevi için genellikle uygun olmayan değerler ölçülmüştür. Yalnızca 15:00 saatlerinde Emin değeri, odanın yeni işlevi açısından kısmen yeterli görülmektedir.

ZGP Evi 3 numaralı odada Eort, olması gerekenden çok daha yüksek olduğundan, odanın aydınlık düzeyi yeni ve eski işlevlerine göre uygun değildir. Bu açıdan güneye yönelmiş bu odada da, 2 numaralı odada olduğu gibi mutlaka dolaysız güneş ışığının engellenmesi

gerekmektedir. Emin bakımından ise odada eski işlevi için uygun aydınlık düzeyleri ölçülürken, yeni işlevi için genellikle uygun olmayan değerler ölçülmüştür.

ZGP Evi 4 numaralı odada 12:00 ve 15:00 saatlerinde ölçülen Eort değerleri genellikle uygun düzeylerdedir. Sabah saatlerinde ise özellikle odanın batıya yönelmesinden dolayı yetersiz aydınlık düzeyi değerleri elde edilmiştir. Emin değerleri ise, odanın yeni ve eski işlevleri için CIE'nin önerdiği değerlere göre uygun düzeyde değildir.

ZGP Evi 5 numaralı odada ölçülen Eort değerleri kısmen düşük olmasına karşın genelde odanın eski işlevi açısından gerekli olan aydınlık düzeyine yakın değerlerdedir. Odanın ortalama aydınlık düzeyi ise bu odanın yeni işlevi için yeterli düzeyde değildir. Emin değerlerinin tümü, bu odanın yeni ve eski işlevleri açısından CIE tarafından önerilen koşullara uygun değildir.

### c) DPM Evi Odaları Aydınlık Düzeyi Uygunluğu

DPM Evi'nde ki ölçme sonuçlarının, eski ve yeni işlevler dikkate alınarak, CIE tarafından önerilen değerlerle karşılaştırması ve uygunluk durumu Tablo 41 ve Tablo 42'de sunulmuştur. Tablodaki değerlerin irdelenmesi aşağıdaki gibi yapılabilir.

**Tablo 41. DPM Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu**

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Eort	Eort Uygunluğu	
							Eort	Eort	Eort	Eort	Eort	Eort		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	DPM 1 Nolu Oda	12,59%	Batı	Oturma	Toplantı Salonu	09:00	88,90	99,47	380,11	247,63	247,66	186,64	208,40	+	-
						12:00	116,28	64,99	253,35	518,33	289,85	145,97	231,46	+	-
						15:00	49,28	24,93	116,52	19,84	380,70	238,90	138,36	+	-
	DPM 2 Nolu Oda	17,78%	Kuzey	Oturma	Teknik Ofis	09:00	77,96	86,02	173,73	183,28	116,48	138,87	129,39	+	-
						12:00	33,63	75,34	175,00	272,79	89,68	119,07	127,59	+	-
						15:00	20,56	20,13	41,56	17,08	113,71	83,35	49,40	-	-
1.Kat	DPM 3 Nolu Oda	19,93%	Kuzey	Oturma	Ofis	09:00	107,03	265,19	358,84	511,15	609,22	345,95	366,23		
						12:00	250,95	182,52	311,74	713,50	640,56	261,91	393,53		
						15:00	96,06	66,94	169,66	57,50	500,33	270,86	193,56	+	-
	DPM 4 Nolu Oda	16,12%	Batı	Oturma	Ofis	09:00	59,00	168,82	357,83	309,46	521,12	438,22	309,08	+	-
						12:00	183,13	84,93	129,53	690,87	528,61	185,79	300,48	+	-
						15:00	51,15	53,29	417,47	18,86	1100,20	1273,70	485,78		
							+	Uygun			Kısmen Uygun - Uygundeğil	-	Uygun Değil		

Tablo 42. DPM Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu

Kat	Oda Adı	Sor	Yön	Eski İşlev	Yeni İşlev	Ölçüm Saati	21.12.05	21.1.06	21.2.06	21.3.06	21.4.06	21.5.06	Ort. Emin	Emin Uygunluğu	
							Emin	Emin	Emin	Emin	Emin	Emin		Eski İşleve	Yeni İşleve
Zemin	DPM 1 Nolu Oda	12,59%	Batı	Oturma	Toplantı Salonu	09:00	17,20	13,10	104,00	65,90	25,54	58,70	47,41	-	-
						12:00	19,90	12,75	88,30	104,90	26,20	49,40	50,24	-	-
						15:00	10,00	3,25	28,94	3,93	18,28	36,70	16,85	-	-
	DPM 2 Nolu Oda	17,78%	Kuzey	Oturma	Teknik Ofis	09:00	21,30	22,96	11,50	44,40	34,60	56,10	31,81	-	-
						12:00	9,73	20,66	53,80	78,30	30,10	49,00	40,27	-	-
						15:00	4,22	5,94	15,90	4,28	39,60	28,70	16,44	-	-
1.Kat	DPM 3 Nolu Oda	19,93%	Kuzey	Oturma	Ofis	09:00	20,10	58,90	221,20	157,50	265,00	163,30	147,67	+	-
						12:00	45,00	44,20	207,70	271,00	249,10	132,10	158,18	+	-
						15:00	23,40	22,30	67,10	12,85	179,50	133,40	73,09	-	-
	DPM 4 Nolu Oda	16,12%	Batı	Oturma	Ofis	09:00	10,60	30,50	224,00	71,90	260,10	284,00	146,85	+	-
						12:00	34,40	15,56	50,00	119,30	104,10	48,80	62,03	-	-
						15:00	7,87	6,61	199,10	3,88	163,00	307,00	114,58	+	-
							+	Uygun		Kısmen Uygun - Uygundeğil	-	Uygun Değil			

DPM Evi 1 numaralı odanın eski işlevi için uygun Eort düzeyi sağlanmaktadır. Fakat yeni düzenlemesiyle toplantı salonu olarak kullanılan odanın ortalama aydınlık düzeyi yeterli değildir. Odanın yeni ve eski işlevleri için Emin değerlerinde ise genelde yeterli aydınlık düzeyi sağlanamamıştır.

DPM Evi 2 numaralı odanın ortalama doğal aydınlık düzeyi eski işlevi için uygun düzeyde iken yeni işlevi açısından uygun düzeyde olmadığı tespit edilmiştir. Ölçülen Emin değerleri ise odanın yeni ve eski işlevleri için uygun değildir.

DPM Evi 3 numaralı odanın ortalama aydınlık düzeyi eski işlevi açısından yeterlidir. Yeni işlevi açısından odada Eort değerleri 9:00 ve 12:00 saatlerinde istenilen düzeye yakın değerler ölçülmüş, saat 15:00 ölçümlerinde ise ortalama aydınlık düzeyi yetersiz kalmıştır.

DPM Evi 4 numaralı odada Eort düzeyleri yeni işleve göre uygun sayılabilecek değerlerde ölçülmüştür. Tablodaki nisan ve mayıs aylarındaki değerlerden anlaşılacağı üzere, bahar ve yaz ayları için odaya giren gün ışığı aydınlık düzeyinde büyük bir artış tespit edilmiştir. Dolaysız güneş ışığının kontrolü için, bu aylarda, bu odada önlem almak gerekmektedir. Emin değerleri açısından odanın eski işlevi için genellikle uygun aydınlık düzeyi sağlanmıştır. Odanın yeni işlevi için aydınlık düzeyi ise oldukça yetersizdir.

## 8. SONUÇ ve ÖNERİLER

Çalışmada, Diyarbakır Suriçi bölgesinde tipolojileri farklı aşağıda belirtilen üç Diyarbakır Tarihi Evi'nin doğal aydınlatma açısından incelenmesi yapılmıştır.

- “ □ ” plan tipi ev için Cahit Sıtkı Tarancı Evi (CST Evi) (1747),
- “ U ” plan tipi ev için Ziya Gökalp Evi (ZGP Evi) (1806),
- “ L ” plan tipi ev için Diyarbakır Proje Merkezi Evleri'dir (DPM Evi) (1911).

Bu evlerde farklı yönlerde bakan, farklı kotlarda yer alan, farklı işlevleri olan ve pencereleri avluya bakan aşağıda belirtilen hacimler belirtilmiştir.

- CST Evi'nde dört kanadının, zemin katlarında 2 oda ve birinci katlarında 4 oda olmak üzere, toplam 6 adet oda gün ışığı yatay aydınlık ölçümleri için belirlenmiştir. Bu odalardan üçü Kuzeye, diğer odalar ise diğer yönlerde yönlendirilmiştir.
- ZGP Evi'nde üç kanadının, zemin katlarında 1 oda ve birinci katlarında 4 oda olmak üzere, toplam 5 adet oda gün ışığı düşey aydınlık ölçümleri için belirlenmiştir. Bu odalardan üçü Güneye, öteki odalar ise Kuzey ve Batıya yönlendirilmiştir.
- DPM Evi'nde iki kanadının, zemin katlarında 2 oda ve birinci katlarında 2 oda olmak üzere, toplam 4 adet oda gün ışığı düşey aydınlık ölçümleri için belirlenmiştir. Bu odalardan ikisi Güneye, diğer ikisi ise Batıya yönlendirilmiştir.

Seçilen hacimlerin, pencere boyutları ve hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyi dağılımları ölçülmüş, saydamlık oranları (SOR) ve gün ışığı çarpanları (GÇ) hesaplanmıştır. Elde edilen sonuçlar Tablo 23'den Tablo 26'ya kadar sunulmuştur.

Gün ışığı aydınlık düzeyi ölçmeleri Aralık 2005 – Mayıs 2006 tarihleri arasında, ayların belirli bir gününde (19, 20, 21, 22) ve günün üç değişik saatinde (9:00, 12:00, 15:00), yaz saati uygulaması dikkate alınarak tekrarlanmıştır.

Gün ışığı çarpanı (GÇ) hesaplaması için, hacim içi gün ışığı ölçmeleri ile aynı anda avluda gerçekleşen, dış yatay doğal aydınlık düzeyi ölçmelerinden de yararlanılmıştır. Ayrıca ölçme yapılan gün ve saatlerdeki gök koşulları da görüntülenerek tanımlanmıştır. İç ve dış aydınlık



düzeyi ölçme sonuçları, hacim içi aydınlık düzeyi dağılımı ve gök koşullarına ilişkin bilgiler her oda için ayrı ayrı Ek 2 den Ek 16 ya kadar olan tablolarda gösterilmiştir.

Çalışmada odalardaki minimum ve ortalama iç yatay gün ışığı aydınlık düzeyinin, mekanların işlevine göre sağlanması gereken CIE'nin önerdiği değerlerle de karşılaştırılmış ve odaların aydınlığının odanın işlevi açısından uygunluğu değerlendirilmiş, değerlendirme sonuçları Tablo 37'den Tablo 42'ye kadar sunulmuştur.

### 8.1. Sonuçlar

Bilindiği üzere,

- Saydamlık Oranı (SOR) düştükçe doğal aydınlık düzeyi düşer
- Pencere yönü değiştikçe aynı SOR'da olsa bile hacmin doğal aydınlık düzeyleri değişir.

Tez kapsamında ele alınan üç evde yapılan çalışmaların ölçme ve hesaplamalarında da benzer sonuçlara ulaşılmıştır.

Bütün evlerde genelde en büyük SOR, Kuzeye yönlendirilmiş Güney kanatta olduğu saptanmıştır. Kuzeye bakan ve daha çok yaz aylarında yoğun olarak kullanılan Güney kanattaki bu odalarda saydamlık oranının (SOR) yüksek olmasının nedeni dolaysız güneş ışığının yeterince almaması ve bu bağlamda hacim içi aydınlık düzeyinin düşük olmasıdır.

Doğu ve batı yönleri karşılaştırıldığında, çalışma yapılan üç evden ZGP ve DPM Evleri'nde batı kanadın tercih edilmediği, batıya yönlendirilmiş, doğu yapı kanatları bulunduğu görülmüştür. Buradan, doğu (sabah) güneşinin, incelenen evlerde daha az istendiği söylenebilir. Güneye yönlendirilmiş yapı kanatlarında ise, saydamlık oranlarının doğu ve batı yönlerine yönlendirilmiş odalara göre daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Saydamlık oranının yüksek olması, daha çok kış aylarında kullanılan güney yönündeki odaların daha fazla güneş ışığı almalarını ve doğal aydınlığın yükselmesi sağlanmaktadır.

Yönlerine ve konumlarına göre ölçümleri yapılan Diyarbakır Tarihi Evleri'ne yönelik olarak yapılan çalışmanın sonuçları kısaca aşağıda verilmiştir.

- Saydamlık oranlarını yapıların farklı yönlere bakan yapı kanatlarına göre değerlendirdiğimizde, en yüksek saydamlık oranları kuzeyden sonra, sırasıyla yapıların güney, doğu ve batı yönlerine bakan kanatlarında olduğu tespit edilmiştir.
- Ölçme yapılan günler dikkate alındığında ortalama aydınlık düzeyi niceliğinde en az farklılık, dolaysız güneş ışığı almayan kuzeye yönlendirilmiş odalardadır.
- Batı ve doğu yönlerine bakan odalarda, kış aylarından yaz aylarına doğru gidildikçe güneşin konumundan ötürü oluşturduğu aydınlığın niceliği artmaktadır.
- Dolaysız güneş ışığından daha fazla etkilenen, güneye yönlendirilmiş yapı kanatlarının önüne ağaç ve çardak gibi engeller konularak yaz aylarındaki güneşin ısıtıcı etkisi azaltılmaya çalışılmıştır. Ancak bu durumun hacim içi gün ışığı aydınlık düzeyini azalttığı saptanmıştır.
- CST Evi'nde genel anlamda, eski işlevi bakımından gerekli aydınlık düzeyi doğal aydınlatma ile sağlanabilmektedir. Evin müze ve sergi salonu olan yeni işlevi bakımından, genellikle, olması gereken aydınlık düzeyi sağlanamamaktadır. Bu açıdan, CST Evi'nde görsel konforun sağlanması için bazı odalarda yapay aydınlatma desteğine yani bütünleşik aydınlatmaya ihtiyaç duyulmaktadır.
- ZGP Evi'nde de yapılan ölçüm ve incelemelerden, bu evdeki gün ışığı aydınlık düzeyinin eski işlevi açısından oldukça uygun olduğu belirlenmiştir. Ayrıca, yüksek saydamlık oranına sahip güneye yönlendirilmiş odalarda 1000 lux doğal aydınlık düzeyine ulaşan değerler ölçülmüştür. Günümüzde müze ve sergi salonu olarak kullanılan güneye yönlendirilmiş bu odalardaki aydınlık düzeyi değerleri, CIE'nin önerdiği değerlere göre olması gereken aydınlık düzeyinin çok üstündedir. Dolaysız güneş ışığı, bu odanın gün ışığı niceliğini fazlasıyla arttırmaktadır. Bu yüzden, özellikle yaz aylarında bu odalarda ki hem dolaysız güneş ışığından korunmak hem de gök ışığını azaltmak amacıyla önlem almak gerekmektedir.
- Günümüzde teknik ofis, toplantı salonu ve büro olarak kullanılan DPM Evi 'nde CIE'nin önerdiği değerlere göre olması gereken aydınlık düzeyleri; teknik ofis için 750 lux, toplantı salonu ve büro için 500 lux'tür (Bkz Tablo 36). DPM Evi'nde yapılan doğal aydınlık düzeyi ölçümleri, yeni işlevi açısından CIE'nin önerdiği gerekli minimum aydınlık düzeyini gün içerisinde sağlayamadığını ve yapay aydınlatma desteğine ihtiyaç duyulduğunu ortaya koymaktadır.

Bu çalışmada, Diyarbakır iklim bölgesinde, tarihi konut yapıları için, yönlere göre saydamlık oranı ve aydınlık düzeyleri hakkında ön veriler elde edilmiştir. Bu ön verilerle birlikte konu ile ilgili yapılacak olan benzer çalışmalarından da elde edilecek veriler ışığında, Diyarbakır bölgesi gök koşullarına göre, gelecekte bu bölgede yapılacak konut yapılarındaki mekanların hangi yönde olması ve pencere saydamlık oranlarının büyüklükleri konusunda fikir sahibi olunacaktır. Tarihi yapılardan elde edilecek bu sonuçlar aynı zamanda, bölge iklimine uygun, yeni konut tasarımlarının geliştirilmesinde de bir model oluşturulmasına katkı sağlayacaktır.

## 8.2. Öneriler

Bu çalışmanın sonuçları bağlamında aşağıdaki öneriler sunulmuştur.

- İncelenen Diyarbakır Tarihi Evleri, halen eski işlevlerinden farklı işlevlerle kullanılmaktadır. Tarihi evlerin yeniden planlanması ve kullanım amacının belirlenmesi sırasında, evlerin ve bu evlerdeki odaların taşıdığı özelliklere uygun yeni işlevler verilmesi en akılcı yaklaşımdır. Söz konusu çalışmalar yapılırken, kullanıcı görsel konforu açısından gerekli ölçütlerden biri olan aydınlık düzeyi de dikkate alınmalı ve yapay aydınlatma enerjisi tasarrufu açısından doğal aydınlatma düzenlerinin özellikleri özenle irdelenmelidir.
- Yeni işlevinde müze olarak kullanılan ZGP Evleri'nin güneye yönlendirilmiş odalarında, özellikle yüksek düzeyli aydınlık oluşturan dolaysız güneş ışığı için önlem alınmalıdır. Bu durum sergilenen organik kökenli tarihi eserlerin korunması açısından büyük önem taşımaktadır.
- Yapılacak yeni yapıların gün ışığından optimum faydalanabilmeleri için yapıların birbiri üzerinde oluşturacağı engellere önem verilmelidir.
- Yapılacak yeni yapıların cephelerinde yönlere göre olması gereken saydamlık oranları ve buna bağlı olarak sağlanacak doğal aydınlık düzeyinin, yapının işlevine uygunluğuna önem verilmelidir.
- Yeni yapılacak yapılarda ki aydınlatmada etkin enerji kullanımı için mekanların işlevleri belirlenmeli ve bu işlevlere uygun aydınlık düzeyinin elde edilmesi, olabildiğince doğal yolla sağlanmaya çalışılmalıdır.

## EKLER

## Ek 1. Bazalt Taşı Renk Ölçüm Sonuçları

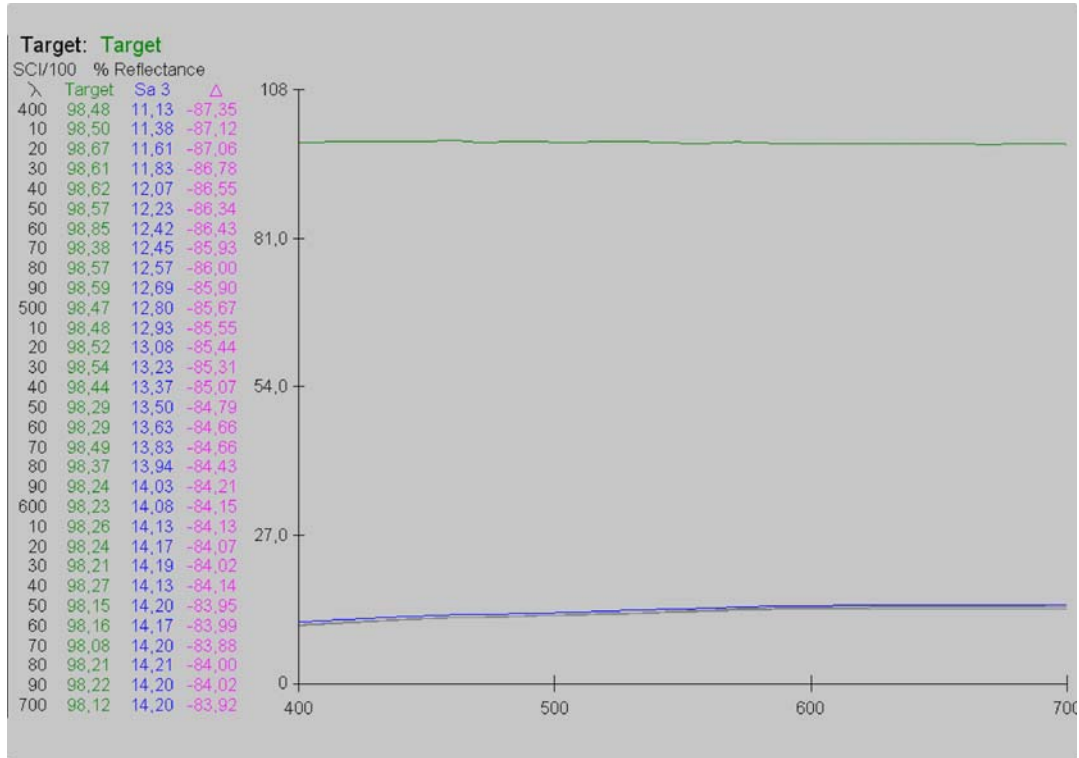
Yüzey Adı	Bazalt Taşı
-----------	-------------

Ölçme sayısı	Yansım geometris	Ölçün C / 2°								
		x, y, Y Dizgesi			Munsell Renk Dizgesi			CIE L *a *b* Renk Dizgesi		
		x	y	Y	H	V	Ch	L*	a*	b*
1. ölçme	SCI	0,3253	0,3298	13,22	1,6 Y	4,2	0,6	43,09	0,48	4,08
	SCE	0,3254	0,3298	13,23	1,5 Y	4,2	0,6	43,11	0,50	4,10
2. ölçme	SCI	0,3230	0,3281	13,10	2,0 Y	4,2	0,6	42,92	0,32	3,52
	SCE	0,3230	0,3280	13,10	1,8 Y	4,2	0,6	42,91	0,36	3,51
3. ölçme	SCI	0,3223	0,3276	13,55	2,3 Y	4,2	0,6	43,58	0,25	3,41
	SCE	0,3223	0,3276	13,56	2,2 Y	4,2	0,6	43,59	0,26	3,40
Ortalama	SCI	0,3235	0,3285	13,2900	1,97 Y	4,2	0,6	43,1967	0,3500	3,6700
	SCE	0,3236	0,3285	13,2967	1,83 Y	4,2	0,6	43,2033	0,3733	3,6700

Ort. Tür (SCI) 21,97  
(SCE) 21,83

Ölçme sayısı	Yansım geometris	Ölçün D65 / 2°								
		x, y, Y Dizgesi			Munsell Renk Dizgesi			CIE L *a *b* Renk Dizgesi		
		x	y	Y	H	V	Ch	L*	a*	b*
1. ölçme	SCI	0,3278	0,3421	13,21	1,6 Y	4,2	0,6	43,08	0,68	4,03
	SCE	0,3279	0,3422	13,22	1,5 Y	4,2	0,6	43,09	0,70	4,04
2. ölçme	SCI	0,3255	0,3405	13,10	2,0 Y	4,2	0,6	42,91	0,50	3,47
	SCE	0,3230	0,3280	13,10	1,8 Y	4,2	0,6	42,90	0,53	3,46
3. ölçme	SCI	0,3223	0,3276	13,55	2,3 Y	4,2	0,6	43,57	0,41	3,37
	SCE	0,3223	0,3276	13,56	2,2 Y	4,2	0,6	43,58	0,43	3,36
Ortalama	SCI	0,3252	0,3367	13,2867	1,97 Y	4,2	0,6	43,1867	0,5300	3,6233
	SCE	0,3244	0,3326	13,2933	1,83 Y	4,2	0,6	43,1900	0,5533	3,6200

## Bazalt Yansıtma Çarpanları Eğrisi



## **Ek 2. CST Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri**

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	09:15	1	7,96	11,74	14,05	1	3590	3070	2960	1	0,22%	0,38%	0,47%		
		2	5,59	8,06	18,26	2	2870	2800	2720	2	0,19%	0,29%	0,67%		
		3	5,17	8,18	21	3	2670	2620	2580	3	0,19%	0,31%	0,81%		
		4	5,48	8,72	35,1	4	2520	2480	2460	4	0,22%	0,35%	1,43%		
		5	4,63	9,9	50,2	5	2440	2430	2430	5	0,19%	0,41%	2,07%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>14,27</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2709,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,53%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	11:35	1	13,15	24,9	52,5	1	5790	5390	5780	1	0,23%	0,46%	0,91%		
		2	13,8	24	61,7	2	6260	6510	6730	2	0,22%	0,37%	0,92%		
		3	13,2	23,9	56,6	3	6580	6380	6370	3	0,20%	0,37%	0,89%		
		4	16,4	22,4	97	4	5970	5830	6000	4	0,27%	0,38%	1,62%		
		5	14,4	30,5	192,9	5	6120	6360	6490	5	0,24%	0,48%	2,97%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>43,82</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6170,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,71%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	15:10	1	5,45	8,46	18,3	1	1530	1520	1520	1	0,36%	0,56%	1,20%		
		2	6,18	9,92	21,7	2	1520	1500	1500	2	0,41%	0,66%	1,45%		
		3	5,94	8,47	15,43	3	1510	1500	1490	3	0,39%	0,56%	1,04%		
		4	6,26	9,47	32	4	1480	1470	1450	4	0,42%	0,64%	2,21%		
		5	3,67	7,02	38,4	5	1340	1320	1310	5	0,27%	0,53%	2,93%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>13,11</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1464</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,90%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan	

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	08:50	1	1,66	3,23	5,49	1	1650	1646	1639	1	0,10%	0,20%	0,33%		
		2	3,27	5,2	9,35	2	1681	1695	1742	2	0,19%	0,31%	0,54%		
		3	4,29	5,39	13,26	3	1802	1835	1961	3	0,24%	0,29%	0,68%		
		4	4,7	7,41	24,17	4	1998	2040	1972	4	0,24%	0,36%	1,23%		
		5	3,06	6,19	21,75	5	2053	2126	2173	5	0,15%	0,29%	1,00%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		7,89			1867,53			0,42%							

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	12:02	1	2,08	3,77	6,47	1	2846	2871	2792	1	0,07%	0,13%	0,23%		
		2	3,82	5,62	12,95	2	2779	2714	2648	2	0,14%	0,21%	0,49%		
		3	4,62	6,36	14,97	3	2587	2497	2448	3	0,18%	0,25%	0,61%		
		4	4,36	6,87	20,72	4	2323	2274	2255	4	0,19%	0,30%	0,92%		
		5	3,04	5,98	33,9	5	2180	2171	2154	5	0,14%	0,28%	1,57%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		9,04			2502,6			0,36%							

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	14:55	1	0,4	0,77	1,06	1	453	456	441	1	0,09%	0,17%	0,24%		
		2	0,58	0,94	2,26	2	395	394	386	2	0,15%	0,24%	0,59%		
		3	0,66	1,25	2,61	3	382	363	374	3	0,17%	0,34%	0,70%		
		4	0,69	1,29	3,71	4	351	343	344	4	0,20%	0,38%	1,08%		
		5	0,49	0,93	5,7	5	362	370	381	5	0,14%	0,25%	1,50%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1,56			386,33			0,40%							

Kapalı, yağış var

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:19	1	23,07	36,8	54,4	1	12130	12140	12160	1	0,19%	0,30%	0,45%		
		2	32,9	52,9	103,4	2	12180	12190	12200	2	0,27%	0,43%	0,85%		
		3	36,5	46,1	90,2	3	12220	12240	12260	3	0,30%	0,38%	0,74%		
		4	40,04	91	181,3	4	12280	12290	12290	4	0,33%	0,74%	1,48%		
		5	33,1	58,9	146,2	5	12300	12310	12320	5	0,27%	0,48%	1,19%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>68,45</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12234</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,56%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	11:45	1	30,9	40,8	42,1	1	8890	8880	8860	1	0,35%	0,46%	0,48%		
		2	45,8	68,2	123,7	2	8840	8830	8820	2	0,52%	0,77%	1,40%		
		3	39,1	63,9	110,7	3	8800	8780	8780	3	0,44%	0,73%	1,26%		
		4	72,6	88	172,1	4	8770	8750	8740	4	0,83%	1,01%	1,97%		
		5	46,5	62,3	135,8	5	8740	8720	7600	5	0,53%	0,71%	1,79%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>76,17</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>8720</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,87%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	14:45	1	19,18	32,2	40	1	10550	10580	10620	1	0,18%	0,30%	0,38%		
		2	26,6	40,3	69,3	2	10610	10600	10600	2	0,25%	0,38%	0,65%		
		3	26,29	38,6	86,7	3	10590	10580	10570	3	0,25%	0,36%	0,82%		
		4	30,1	46,4	111,1	4	10560	10550	10540	4	0,29%	0,44%	1,05%		
		5	24,22	43,3	112	5	10530	10520	10500	5	0,23%	0,41%	1,07%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>49,75</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10566,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,47%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	09:00	1	28,3	34,5	44,6	1	18590	18610	18640	1	0,15%	0,19%	0,24%		
		2	43,4	53,9	103,1	2	18630	18670	18780	2	0,23%	0,29%	0,55%		
		3	39,9	60,8	129	3	18830	19090	19160	3	0,21%	0,32%	0,67%		
		4	56,3	59,8	182,9	4	19090	19080	19060	4	0,29%	0,31%	0,96%		
		5	36,1	64,4	146,2	5	19120	19160	19280	5	0,19%	0,34%	0,76%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		72,21			18919,33			0,38%							

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	11:57	1	57,7	61,9	42,6	1	11050	10850	10620	1	0,52%	0,57%	0,40%		
		2	75,8	103,5	158,5	2	10450	9900	9650	2	0,73%	1,05%	1,64%		
		3	68,9	90	153,5	3	9460	9260	9110	3	0,73%	0,97%	1,68%		
		4	112,5	108,7	211,2	4	9050	8920	8800	4	1,24%	1,22%	2,40%		
		5	75,6	122,8	199,9	5	8690	8510	8420	5	0,87%	1,44%	2,37%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		109,54			9516			1,15%							

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	14:45	1	35,4	32,3	21,62	1	6040	6050	6080	1	0,59%	0,53%	0,36%		
		2	20,39	46,6	100,3	2	6110	6130	6150	2	0,33%	0,76%	1,63%		
		3	40,9	55,4	54	3	6180	6190	6200	3	0,66%	0,89%	0,87%		
		4	34,6	45	85,1	4	6200	6240	6240	4	0,56%	0,72%	1,36%		
		5	31	54,7	138,3	5	6230	6240	6250	5	0,50%	0,88%	2,21%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		53,04			6168,67			0,86%							

Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00	Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	09:15	1	20,87	16,83	24,89	1	9680	9680	9660	1	0,22%	0,17%	0,26%		
		2	44,7	52,9	71,5	2	9680	9700	9720	2	0,46%	0,55%	0,74%		
		3	61,7	65,8	63,3	3	9730	9730	9800	3	0,63%	0,68%	0,65%		
		4	44,4	56,6	101,5	4	9850	9940	10010	4	0,45%	0,57%	1,01%		
		5	55,3	78,9	114,6	5	10050	10100	10110	5	0,55%	0,78%	1,13%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		58,25			9829,33			0,59%							

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	11:48	1	20,11	11,28	8,28	1	13060	12720	12620	1	0,15%	0,09%	0,07%		
		2	15,22	21,55	57	2	12560	12530	12520	2	0,12%	0,17%	0,46%		
		3	16,53	19,46	33,5	3	12560	12650	12740	3	0,13%	0,15%	0,26%		
		4	23,83	48,7	85,7	4	12860	12990	13420	4	0,19%	0,37%	0,64%		
		5	48,6	66,5	72,4	5	13470	13730	13670	5	0,36%	0,48%	0,53%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		36,58			12940			0,28%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	15:00	1	10,74	12,77	10,7	1	6670	6660	6660	1	0,16%	0,19%	0,16%		
		2	8,33	15,6	32,9	2	6690	6730	6780	2	0,12%	0,23%	0,49%		
		3	13,18	19,39	21,3	3	6830	6870	6980	3	0,19%	0,28%	0,31%		
		4	18,75	24,64	52	4	7030	7110	7180	4	0,27%	0,35%	0,72%		
		5	15,44	27,6	42,8	5	7260	7330	7370	5	0,21%	0,38%	0,58%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		21,74			6943,33			0,31%							

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	09:12	1	35,5	33,7	24,24	1	4280	4270	4270	1	0,83%	0,79%	0,57%		
		2	56,6	64,6	83,1	2	4280	4290	4290	2	1,32%	1,51%	1,94%		
		3	63,4	65,4	77,5	3	4280	4290	4300	3	1,48%	1,52%	1,80%		
		4	71,7	71,8	106,8	4	4320	4310	4300	4	1,66%	1,67%	2,48%		
		5	77,6	78,6	90,3	5	4310	4320	4320	5	1,80%	1,82%	2,09%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		66,72			4295,33			1,55%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	11:47	1	37,4	31,7	18,21	1	3610	3610	3600	1	1,04%	0,88%	0,51%		
		2	50,1	51	66	2	3600	3600	3600	2	1,39%	1,42%	1,83%		
		3	45,8	48,1	48,9	3	3590	3590	3580	3	1,28%	1,34%	1,37%		
		4	75,7	66	71,7	4	3580	3580	3580	4	2,11%	1,84%	2,00%		
		5	58,2	71,3	82	5	3580	3580	3590	5	1,63%	1,99%	2,28%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		54,81			3591,33			1,53%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	14:54	1	10,44	11,71	9,67	1	2980	2980	2990	1	0,35%	0,39%	0,32%		
		2	7,97	12,43	27,96	2	3000	3010	3000	2	0,27%	0,41%	0,93%		
		3	13,47	15,33	20,29	3	2990	2990	2990	3	0,45%	0,51%	0,68%		
		4	12,51	13,15	37,5	4	3070	3020	3010	4	0,41%	0,44%	1,25%		
		5	12,17	22,03	38	5	3010	3000	3010	5	0,40%	0,73%	1,26%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		17,64			3003,33			0,59%							

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

### **Ek 3. CST Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri**

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	09:00	1	1,13	2,6	12,03	1	2810	2800	2820	1	0,04%	0,09%	0,43%		
		2	1,69	2,3	2,2	2	2840	2890	2920	2	0,06%	0,08%	0,08%		
		3	1,85	4,55	12,03	3	2950	2980	3010	3	0,06%	0,15%	0,40%		
		4	2,43	2,15	4,23	4	3030	3050	3060	4	0,08%	0,07%	0,14%		
		5	2,41	4,83	17,35	5	3080	3090	3110	5	0,08%	0,16%	0,56%		
		6	1,55	6,55	12,2	6	3120	3140	3150	6	0,05%	0,21%	0,39%		
		7	2,7	4,25	1,2	7	3160	3160	3150	7	0,09%	0,13%	0,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>4,87</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>3015,24</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,16%</b>					

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	11:20	1	3,75	9,61	35	1	5770	5880	5970	1	0,06%	0,16%	0,59%		
		2	7,13	6,83	14,77	2	5890	6290	6380	2	0,12%	0,11%	0,23%		
		3	7,86	9,29	47,3	3	6500	6700	6970	3	0,12%	0,14%	0,68%		
		4	3,91	8,27	17,95	4	7100	7270	7300	4	0,06%	0,11%	0,25%		
		5	8,98	24,8	93,7	5	7520	7730	7760	5	0,12%	0,32%	1,21%		
		6	7,42	38,7	45,2	6	7860	8120	8140	6	0,09%	0,48%	0,56%		
		7	4,94	10,6	3,15	7	8280	8140	8230	7	0,06%	0,13%	0,04%		
		8	6,01	11,5	2,1	8	8410	8450	8400	8	0,07%	0,14%	0,03%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>17,87</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>7294,17</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,24%</b>					

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	15:20	1	0,91	3,07	9,16	1	1200	1170	1160	1	0,08%	0,26%	0,79%		
		2	1,72	2,1	1,64	2	1150	1140	1130	2	0,15%	0,18%	0,15%		
		3	1,76	4,31	11,06	3	1120	1110	1100	3	0,16%	0,39%	1,01%		
		4	1,39	2,38	3,87	4	1100	1090	1080	4	0,13%	0,22%	0,36%		
		5	2,42	5,52	16,53	5	1070	1060	1050	5	0,23%	0,52%	1,57%		
		6	1,92	4,42	4,29	6	1040	1030	1020	6	0,18%	0,43%	0,42%		
		7	1,81	4,12	1,7	7	1020	1010	1010	7	0,18%	0,41%	0,17%		
		8	1,21	4,01	1,29	8	1010	1000	1000	8	0,12%	0,40%	0,13%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>3,86</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>1077,92</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,36%</b>					

Yarı kapalı ve Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	08:55	1	3,18	5,97	16,74	1	2228	2274	2307	1	0,14%	0,26%	0,73%		
		2	2,65	3,57	5,48	2	2315	2328	2311	2	0,11%	0,15%	0,24%		
		3	3	6,29	19,02	3	2385	2406	2435	3	0,13%	0,26%	0,78%		
		4	4,5	4,19	8,5	4	2490	2528	2640	4	0,18%	0,17%	0,32%		
		5	4,77	3,89	8,78	5	2703	2748	2771	5	0,18%	0,14%	0,32%		
		6	3,68	4,58	10,28	6	2734	2723	2714	6	0,13%	0,17%	0,38%		
		7	1,54	2,2	2,18	7	2736	2680	2654	7	0,06%	0,08%	0,08%		
		8	1,1	1,18	1,12	8	2678	2691	2659	8	0,04%	0,04%	0,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>5,35</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>2547,42</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,21%</b>				

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	12:06	1	1,72	3,73	9,89	1	2164	2143	2114	1	0,08%	0,17%	0,47%		
		2	1,47	2,19	3,33	2	2177	2180	2165	2	0,07%	0,10%	0,15%		
		3	1,63	3,69	12,51	3	2196	2086	2069	3	0,07%	0,18%	0,60%		
		4	2,27	2,82	3,74	4	2054	2047	2038	4	0,11%	0,14%	0,18%		
		5	2,09	2,14	7,06	5	2041	2033	2041	5	0,10%	0,11%	0,35%		
		6	1,63	2,65	8,07	6	2038	2017	2028	6	0,08%	0,13%	0,40%		
		7	0,8	0,96	0,9	7	1994	1987	1976	7	0,04%	0,05%	0,05%		
		8	0,54	0,55	0,5	8	1957	1948	1937	8	0,03%	0,03%	0,03%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>3,2</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>2059,58</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,16%</b>				

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	14:59	1	0,28	0,52	1,76	1	407	392	378	1	0,07%	0,13%	0,47%		
		2	0,25	0,31	0,52	2	356	378	342	2	0,07%	0,08%	0,15%		
		3	0,3	0,67	1,51	3	345	352	355	3	0,09%	0,19%	0,43%		
		4	0,38	0,42	1,37	4	355	352	348	4	0,11%	0,12%	0,39%		
		5	0,3	0,32	1,23	5	343	324	314	5	0,09%	0,10%	0,39%		
		6	0,3	0,51	2,27	6	312	308	311	6	0,10%	0,17%	0,73%		
		7	0,09	0,14	0,13	7	323	342	338	7	0,03%	0,04%	0,04%		
		8	0,1	0,08	0,08	8	360	365	354	8	0,03%	0,02%	0,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>0,58</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>348,08</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,17%</b>				

Kapalı, yağış var

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:23	1	12,92	17,88	54,3	1	12370	12370	12380	1	0,10%	0,14%	0,44%		
		2	15,89	22,32	39,7	2	12390	12400	12410	2	0,13%	0,18%	0,32%		
		3	15,58	36,6	95	3	12420	12420	12430	3	0,13%	0,29%	0,76%		
		4	20,42	25,86	41,3	4	12440	12450	12450	4	0,16%	0,21%	0,33%		
		5	18,06	25,49	80,7	5	12450	12470	12480	5	0,15%	0,20%	0,65%		
		6	13,89	23,05	41,3	6	12490	12500	12510	6	0,11%	0,18%	0,33%		
		7	9,9	12,06	10,19	7	12520	12520	12490	7	0,08%	0,10%	0,08%		
		8	5,55	5,58	4,4	8	12480	12470	12460	8	0,04%	0,04%	0,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>27</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>12448,75</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,22%</b>				

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	11:48	1	8,83	27,92	95,6	1	8410	8390	8370	1	0,10%	0,33%	1,14%		
		2	19,45	20,45	16,3	2	8350	8330	8320	2	0,23%	0,25%	0,20%		
		3	17,62	23,45	41,5	3	8320	8300	8290	3	0,21%	0,28%	0,50%		
		4	29	25,46	58,2	4	8270	8260	8250	4	0,35%	0,31%	0,71%		
		5	20,77	18,94	32	5	8240	8230	8230	5	0,25%	0,23%	0,39%		
		6	12,73	21,33	59,9	6	8220	8210	8200	6	0,15%	0,26%	0,73%		
		7	13,92	15,76	6,71	7	8190	8180	8170	7	0,17%	0,19%	0,08%		
		8	3,98	4,29	3,94	8	8150	8140	8130	8	0,05%	0,05%	0,05%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>24,92</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>8256,25</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,30%</b>				

Açık ve Güneşli

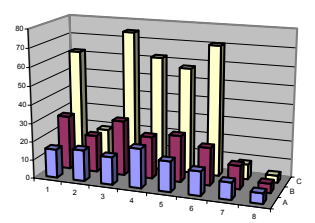
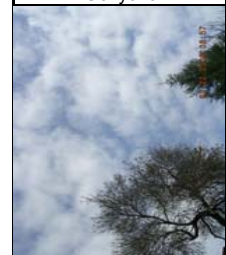
Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	14:49	1	5,9	11,15	37,8	1	10410	10450	10430	1	0,06%	0,11%	0,36%		
		2	9,82	12,13	16,09	2	10420	10410	10400	2	0,09%	0,12%	0,15%		
		3	7,78	18,74	48,8	3	10390	10380	10370	3	0,07%	0,18%	0,47%		
		4	10,93	19,05	24,77	4	10370	10360	10350	4	0,11%	0,18%	0,24%		
		5	7,48	17,37	63,5	5	10350	10340	10330	5	0,07%	0,17%	0,61%		
		6	5,16	12,91	25,83	6	10320	10320	10310	6	0,05%	0,13%	0,25%		
		7	5,55	4,39	4,04	7	10310	10290	9980	7	0,05%	0,04%	0,04%		
		8	3,03	3,28	3,07	8	10270	10280	10270	8	0,03%	0,03%	0,03%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>15,77</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>10337,92</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,15%</b>				

Açık ve Güneşli

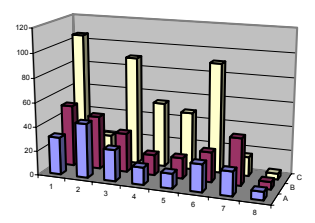
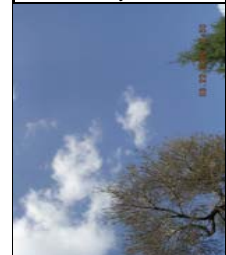
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan		



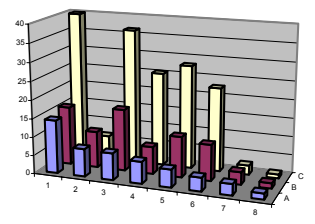

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	08:56	1	15,54	29,28	61,9	1	18670	18730	18790	1	0,08%	0,16%	0,33%		
		2	16,87	20,07	19,01	2	18820	18870	18890	2	0,09%	0,11%	0,10%		
		3	14,96	29,8	74,6	3	18920	18970	19000	3	0,08%	0,16%	0,39%		
		4	21,31	22,78	62	4	19050	19100	19140	4	0,11%	0,12%	0,32%		
		5	16,38	25,05	57,4	5	19210	19300	19400	5	0,09%	0,13%	0,30%		
		6	13,05	20,38	70,7	6	19300	19150	19010	6	0,07%	0,11%	0,37%		
		7	9,15	12,63	8,21	7	18950	18920	18980	7	0,05%	0,07%	0,04%		
		8	5,6	4,98	3,9	8	18850	18800	18750	8	0,03%	0,03%	0,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>26,48</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>18982,08</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,14%</b>				

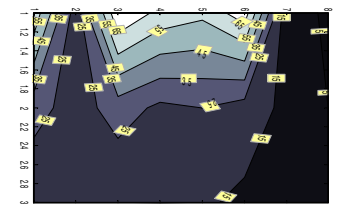
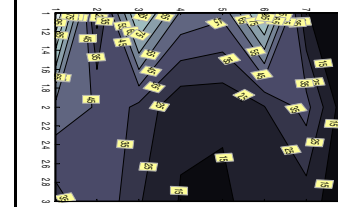
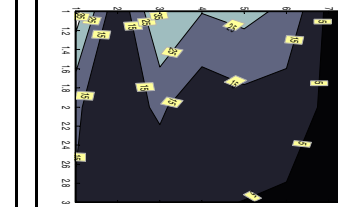
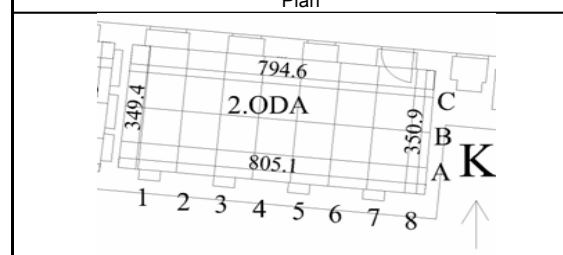
Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	11:53	1	31	50,9	105,7	1	12170	12160	12080	1	0,25%	0,42%	0,88%		
		2	44,8	44,1	21,19	2	13030	11960	11150	2	0,34%	0,37%	0,19%		
		3	25,93	32,2	89,7	3	10870	10990	11060	3	0,24%	0,29%	0,81%		
		4	14,24	16,95	53,6	4	11170	11310	12070	4	0,13%	0,15%	0,44%		
		5	12,25	17,08	47,8	5	12250	12300	12220	5	0,10%	0,14%	0,39%		
		6	22,71	24,62	90,6	6	11880	12260	12640	6	0,19%	0,20%	0,72%		
		7	19,87	38,8	15,85	7	12710	12740	12730	7	0,16%	0,30%	0,12%		
		8	6,79	6,12	4,9	8	12690	12650	12580	8	0,05%	0,05%	0,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>34,9</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>12069,58</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,29%</b>				

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	14:48	1	14,46	15,89	40	1	5440	5380	5300	1	0,27%	0,30%	0,75%		
		2	7,53	9,86	6,31	2	5230	5160	5100	2	0,14%	0,19%	0,12%		
		3	7,29	16,75	36,5	3	5040	5010	5990	3	0,14%	0,33%	0,61%		
		4	5,96	7,4	25,38	4	4970	4980	4970	4	0,12%	0,15%	0,51%		
		5	4,84	11,05	28,07	5	4980	4990	5010	5	0,10%	0,22%	0,56%		
		6	3,69	9,8	22,76	6	5030	5040	5060	6	0,07%	0,19%	0,45%		
		7	3,03	3,39	2,54	7	5080	5110	5120	7	0,06%	0,07%	0,05%		
		8	1,61	1,43	1,04	8	5130	5140	5160	8	0,03%	0,03%	0,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>11,94</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>5142,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,23%</b>				

Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan		
												

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	09:27	1	15,51	23,67	34,2	1	9580	9390	9390	1	0,16%	0,25%	0,36%		
		2	20,07	19,34	25,17	2	9390	9400	9400	2	0,21%	0,21%	0,27%		
		3	12,97	15,73	33,9	3	9420	9440	9450	3	0,14%	0,17%	0,36%		
		4	19,91	21,45	36,5	4	9460	9470	9450	4	0,21%	0,23%	0,39%		
		5	21,43	23,01	46,4	5	9470	9480	9490	5	0,23%	0,24%	0,49%		
		6	13,34	19,98	48,2	6	9500	9510	9520	6	0,14%	0,21%	0,51%		
		7	11,02	11,84	20,96	7	9530	9550	9550	7	0,12%	0,12%	0,22%		
		8	5,51	5,57	4,03	8	9560	9560	9580	8	0,06%	0,06%	0,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>21,24</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>9480,83</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,22%</b>				

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	11:44	1	17,01	18,88	36,7	1	17340	16950	16740	1	0,10%	0,11%	0,22%		
		2	13,1	10,89	14,86	2	16690	16590	16670	2	0,08%	0,07%	0,09%		
		3	12,42	14,72	31,2	3	16590	16700	16690	3	0,07%	0,09%	0,19%		
		4	18,73	22,49	43,3	4	16500	16330	16130	4	0,11%	0,14%	0,27%		
		5	23,94	22,48	41,4	5	15890	15560	15330	5	0,15%	0,14%	0,27%		
		6	12,65	8,47	32,1	6	14840	14310	14070	6	0,09%	0,06%	0,23%		
		7	4,47	3,42	3,31	7	13880	13680	13550	7	0,03%	0,03%	0,02%		
		8	2,57	2,84	2,22	8	13410	13280	13120	8	0,02%	0,02%	0,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>17,26</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>15451,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,11%</b>				

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	15:03	1	5,64	12,12	23,83	1	7220	7410	7170	1	0,08%	0,16%	0,33%		
		2	4,45	4,82	7,49	2	6950	6790	6650	2	0,06%	0,07%	0,11%		
		3	4	6,14	13,31	3	6530	6420	6280	3	0,06%	0,10%	0,21%		
		4	3,81	4,7	9,49	4	6180	6100	6030	4	0,06%	0,08%	0,16%		
		5	4,28	7,91	20,54	5	5960	5900	5870	5	0,07%	0,13%	0,35%		
		6	2,6	4,21	12,68	6	5850	5840	5820	6	0,04%	0,07%	0,22%		
		7	2,28	2,14	2,3	7	5770	5730	5720	7	0,04%	0,04%	0,04%		
		8	1,41	1,61	1,16	8	5730	5750	5790	8	0,02%	0,03%	0,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>6,79</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>6227,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,11%</b>				

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00	Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.05.2006	09:27	1	19,35	27,78	46,7	1	4140	4130	4130	1	0,47%	0,67%	1,13%			
		2	19,69	18,91	25,68	2	4120	4120	4120	2	0,48%	0,46%	0,62%			
		3	20,35	25,65	55,4	3	4120	4130	4260	3	0,49%	0,62%	1,30%			
		4	27,9	38,4	36	4	4230	4200	4240	4	0,66%	0,91%	0,85%			
		5	22,24	23,54	51,8	5	4350	4410	4380	5	0,51%	0,53%	1,18%			
		6	14,71	21,82	38,8	6	4270	4250	4300	6	0,34%	0,51%	0,90%			
		7	9,18	7,77	7,07	7	4240	4160	4180	7	0,22%	0,19%	0,17%			
		8	6,41	6,52	5,05	8	4220	4230	4240	8	0,15%	0,15%	0,12%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>24,03</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4215,42</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,57%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.05.2006	11:58	1	19,06	21,98	29,2	1	3650	3650	3660	1	0,52%	0,60%	0,80%			
		2	20,29	16,2	16,13	2	3670	3680	3680	2	0,55%	0,44%	0,44%			
		3	15,51	19,09	41,2	3	3700	3700	3690	3	0,42%	0,52%	1,12%			
		4	26,8	40,5	16,94	4	3690	3690	3680	4	0,73%	1,10%	0,46%			
		5	17,86	16,71	35,1	5	3680	3680	3690	5	0,49%	0,45%	0,95%			
		6	12,25	16,89	34,3	6	3690	3690	3680	6	0,33%	0,46%	0,93%			
		7	12,86	6,96	5,89	7	3690	3690	3690	7	0,35%	0,19%	0,16%			
		8	5	4,51	3,41	8	3690	3690	3690	8	0,14%	0,12%	0,09%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>18,94</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3682,92</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,51%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.05.2006	15:07	1	7,86	9,6	16,9	1	2870	2870	2880	1	0,27%	0,33%	0,59%			
		2	5,45	7,9	10,28	2	2890	2890	2890	2	0,19%	0,27%	0,36%			
		3	7,63	10,74	27,29	3	2900	2900	2900	3	0,26%	0,37%	0,94%			
		4	9,56	12,8	17,63	4	2900	2910	2900	4	0,33%	0,44%	0,61%			
		5	7,1	9,76	27,17	5	2910	2910	2910	5	0,24%	0,34%	0,93%			
		6	7,15	8,27	9,94	6	2920	2920	2930	6	0,24%	0,28%	0,34%			
		7	2,76	3,5	3,41	7	2940	2930	2940	7	0,09%	0,12%	0,12%			
		8	2,27	2,5	2,18	8	2930	2930	2920	8	0,08%	0,09%	0,07%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>9,57</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2907,92</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,33%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan		

## **Ek 4. CST Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri**

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	08:30	1	93,2	33	12,8	1	3400	3070	3170	1	2,74%	1,07%	0,40%		
		2	62	38,3	21,7	2	3160	3170	3170	2	1,96%	1,21%	0,68%		
		3	53,1	29,3	15,1	3	3140	3120	3080	3	1,69%	0,94%	0,49%		
		4	73,5	28,4	13,4	4	3020	2960	2910	4	2,43%	0,96%	0,46%		
		5	69,2	37,1	15,1	5	2860	2810	2770	5	2,42%	1,32%	0,55%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		39,68			3054			1,30%							

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	11:45	1	413	222	111	1	11510	10800	10260	1	3,59%	2,06%	1,08%		
		2	340	184	103	2	9450	9380	8870	2	3,60%	1,96%	1,16%		
		3	254	154	91,7	3	8630	8600	8500	3	2,94%	1,79%	1,08%		
		4	392	155	102,5	4	8420	8380	8580	4	4,66%	1,85%	1,19%		
		5	523	230	106,4	5	8480	8320	8180	5	6,17%	2,76%	1,30%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		225,44			9090,67			2,48%							

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	14:56	1	225	154	75,9	1	4180	4250	4310	1	5,38%	3,62%	1,76%		
		2	211	140,7	64	2	4400	4440	4310	2	4,80%	3,17%	1,48%		
		3	184,6	153,5	73,3	3	4250	3570	3390	3	4,34%	4,30%	2,16%		
		4	176,8	139,5	78,2	4	3000	2910	2850	4	5,89%	4,79%	2,74%		
		5	243	179	87,7	5	2790	2760	2740	5	8,71%	6,49%	3,20%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		145,75			3610			4,04%							

Yarı kapalı ve Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	09:00	1	72,9	53,7	27,1	1	2650	2672	2587	1	2,75%	2,01%	1,05%			
		2	64,3	44,5	28,9	2	2534	2576	2584	2	2,54%	1,73%	1,12%			
		3	75,5	52,8	34,5	3	2633	2689	2712	3	2,87%	1,96%	1,27%			
		4	115,5	62,5	36	4	2831	2814	2797	4	4,08%	2,22%	1,29%			
		5	106	66,7	33,2	5	2853	2847	2861	5	3,72%	2,34%	1,16%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>58,27</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2709,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,15%</b>		

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	11:45	1	57,8	36,7	20,06	1	2414	2431	2377	1	2,39%	1,51%	0,84%			
		2	55,4	43,1	24,16	2	2326	2301	2343	2	2,38%	1,87%	1,03%			
		3	73,1	46,4	27,2	3	2410	2405	2413	3	3,03%	1,93%	1,13%			
		4	75,8	47,4	24,23	4	2422	2417	2469	4	3,13%	1,96%	0,98%			
		5	88,9	41,4	26,8	5	2527	2508	2547	5	3,52%	1,65%	1,05%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>45,9</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2420,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,90%</b>		

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	14:40	1	11,5	7,99	3,92	1	408	411	422	1	2,82%	1,94%	0,93%			
		2	10,25	7,59	4,58	2	415	426	425	2	2,47%	1,78%	1,08%			
		3	13,96	7,34	4,13	3	444	414	422	3	3,14%	1,77%	0,98%			
		4	13,41	7,56	3,89	4	401	373	412	4	3,34%	2,03%	0,94%			
		5	14,32	8,35	3,68	5	371	386	385	5	3,86%	2,16%	0,96%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>8,16</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>407,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,00%</b>		

Kapalı, yağış var

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:05	1	1073	1188	432	1	10240	10170	10100	1	10,48%	11,68%	4,28%		
		2	709	484	359	2	10060	10010	10020	2	7,05%	4,84%	3,58%		
		3	980	596	343	3	10020	10030	10110	3	9,78%	5,94%	3,39%		
		4	778	589	216,5	4	10080	10130	10140	4	7,72%	5,81%	2,14%		
		5	816	453	279	5	10050	10140	10150	5	8,12%	4,47%	2,75%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		619,7			10096,67			6,14%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	12:05	1	1023	992	571	1	12080	12054,3	11977,2	1	8,47%	8,23%	4,77%		
		2	993	876	532	2	15440,5	15240	15106,3	2	6,43%	5,75%	3,52%		
		3	889	812	613	3	12733,4	12700	12599,7	3	6,98%	6,39%	4,87%		
		4	808	901	602	4	12599,7	12466,1	12432,6	4	6,41%	7,23%	4,84%		
		5	1436	831	605	5	12905,2	13009	12490	5	11,13%	6,39%	4,84%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		832,27			13055,6			6,37%							

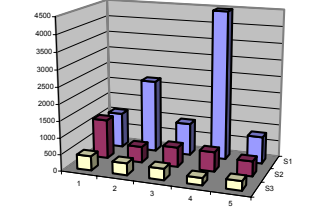

Açık ve Güneşli

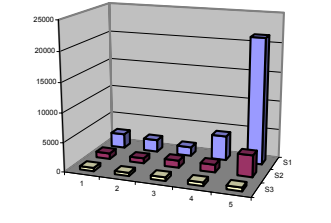

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	15:08	1	414	412	246,9	1	8820	8810	8800	1	4,69%	4,68%	2,81%		
		2	581	326	228,7	2	8790	8780	8770	2	6,61%	3,71%	2,61%		
		3	472	370	225,3	3	8750	8760	8750	3	5,39%	4,22%	2,57%		
		4	504	450	401	4	8740	8730	8720	4	5,77%	5,15%	4,60%		
		5	593	344	205,1	5	8710	8700	8690	5	6,81%	3,95%	2,36%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		384,87			8754,67			4,40%							

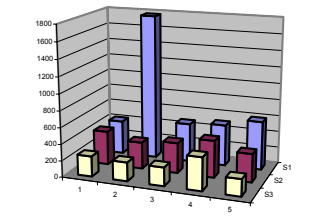

Açık ve Güneşli

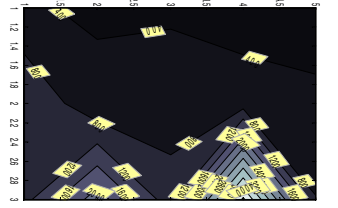
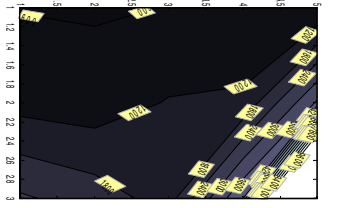
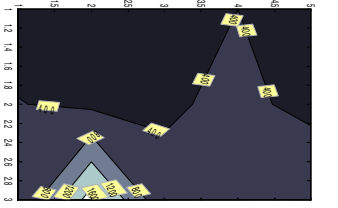
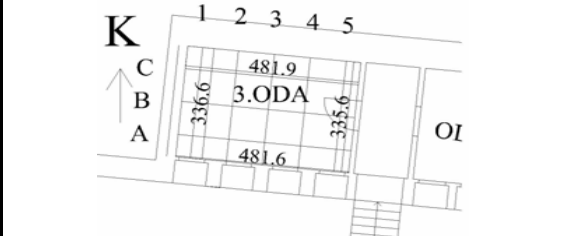
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan	

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:05	1	1073	1188	432	1	10240	10170	10100	1	10,48%	11,68%	4,28%		
		2	2204	484	359	2	10060	10010	10020	2	21,91%	4,84%	3,58%		
		3	980	596	343	3	10020	10030	10110	3	9,78%	5,94%	3,39%		
		4	4480	589	216,5	4	10080	10130	10140	4	44,44%	5,81%	2,14%		
		5	816	453	279	5	10050	10140	10150	5	8,12%	4,47%	2,75%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		966,17			10096,67			9,57%							


Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	12:05	1	2487	992	571	1	47000	46900	46600	1	5,29%	2,12%	1,23%		
		2	2107	876	532	2	46200	45600	45200	2	4,56%	1,92%	1,18%		
		3	1534	1239	613	3	38100	38000	37700	3	4,03%	3,26%	1,63%		
		4	4190	1324	602	4	37700	37300	37200	4	11,11%	3,55%	1,62%		
		5	21490	3690	605	5	37300	37600	36100	5	57,61%	9,81%	1,68%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		2856,8			40966,67			6,97%							


Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	15:08	1	414	412	246,9	1	8820	8810	8800	1	4,69%	4,68%	2,81%		
		2	1774	326	228,7	2	8790	8780	8770	2	20,18%	3,71%	2,61%		
		3	472	370	225,3	3	8750	8760	8750	3	5,39%	4,22%	2,57%		
		4	504	450	401	4	8740	8730	8720	4	5,77%	5,15%	4,60%		
		5	593	344	205,1	5	8710	8700	8690	5	6,81%	3,95%	2,36%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		464,4			8754,67			5,30%							


Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat ,12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		
												

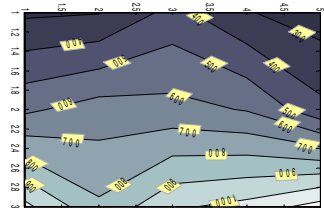
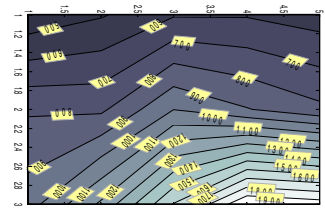
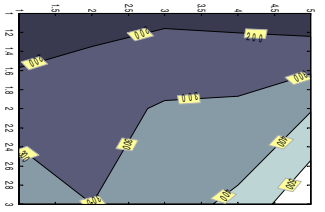
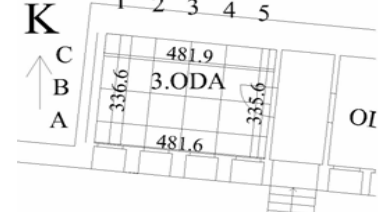


**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

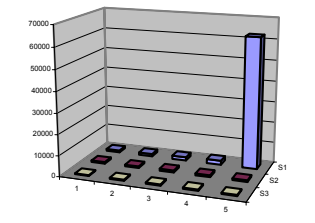

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
22.03.2006	08:50	1	1025	581	282	1	19180	19220	19250	1	5,34%	3,02%	1,46%			
		2	818	646	295	2	19270	19300	19310	2	4,24%	3,35%	1,53%			
		3	982	634	434	3	19310	19300	19270	3	5,09%	3,28%	2,25%			
		4	1034	593	307	4	19220	19150	19100	4	5,38%	3,10%	1,61%			
		5	1142	428	247,7	5	19060	19010	19970	5	5,99%	2,25%	1,24%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>629,91</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>19261,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,27%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
22.03.2006	11:45	1	957	787	427	1	12460	12410	12350	1	7,68%	6,34%	3,46%			
		2	1219	780	490	2	12310	12250	12180	2	9,90%	6,37%	4,02%			
		3	1608	999	590	3	12180	12170	12000	3	13,20%	8,21%	4,92%			
		4	1999	906	591	4	11980	11950	11990	4	16,69%	7,58%	4,93%			
		5	1956	823	550	5	12030	12060	12080	5	16,26%	6,82%	4,55%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>978,8</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12160</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,05%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
22.03.2006	14:57	1	369	252,8	130,8	1	6670	6670	6810	1	5,53%	3,79%	1,92%			
		2	300	265	165,3	2	6860	6910	6970	2	4,37%	3,84%	2,37%			
		3	360	311	179,2	3	7010	7060	7130	3	5,14%	4,41%	2,51%			
		4	420	320	168,9	4	7210	7280	7340	4	5,83%	4,40%	2,30%			
		5	591	393	138,6	5	7400	7470	7510	5	7,99%	5,26%	1,85%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>290,97</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>7086,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,11%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan
										

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	11:45	1	957	787	427	1	91325,6	90959,1	90519,3	1	1,05%	0,87%	0,47%		
		2	1219	780	490	2	90226,1	89786,4	89273,3	2	1,35%	0,87%	0,55%		
		3	1608	999	590	3	89273,3	<b>89200</b>	87954	3	1,80%	1,12%	0,67%		
		4	1999	906	591	4	87807,4	87587,5	87880,7	4	2,28%	1,03%	0,67%		
		5	<b>62600</b>	823	550	5	82258,1	82463,2	<b>82600</b>	5	76,10%	1,00%	0,67%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>5021,73</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>87940,93</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,71%</b>		

Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00			Plan		
	<p>Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>				<p>Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>							

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	09:00	1	284	193,2	116,1	1	8520	8540	8560	1	3,33%	2,26%	1,36%		
		2	206,5	150,5	123,3	2	8580	8590	8630	2	2,41%	1,75%	1,43%		
		3	231,1	170,1	124,8	3	8630	8650	9600	3	2,68%	1,97%	1,30%		
		4	292,1	183,3	125,1	4	9630	9650	9670	4	3,03%	1,90%	1,29%		
		5	323	184,3	117,3	5	9690	9710	9730	5	3,33%	1,90%	1,21%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		188,31			9092			2,07%							

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	11:35	1	305	194,6	111,8	1	9990	10070	10080	1	3,05%	1,93%	1,11%		
		2	216,2	171,3	137,9	2	10080	10080	9770	2	2,14%	1,70%	1,41%		
		3	207,5	196,2	125,5	3	10010	10140	10200	3	2,07%	1,93%	1,23%		
		4	445	227,7	147,2	4	10310	10410	10540	4	4,32%	2,19%	1,40%		
		5	856	226,8	104,2	5	10730	10870	11060	5	7,98%	2,09%	0,94%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		244,86			10289,33			2,38%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	14:45	1	175,6	157,7	119	1	9470	9700	9750	1	1,85%	1,63%	1,22%		
		2	158,5	161,1	112,1	2	9780	9800	9830	2	1,62%	1,64%	1,14%		
		3	150,8	160,3	122,8	3	9870	9870	9880	3	1,53%	1,62%	1,24%		
		4	228,2	197,6	119,8	4	9890	9900	9920	4	2,31%	2,00%	1,21%		
		5	266,8	165,3	113,1	5	9960	9970	9990	5	2,68%	1,66%	1,13%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		160,58			9838,67			1,63%							

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	09:08	1	139,5	100,5	71,2	1	4820	4830	4840	1	2,89%	2,08%	1,47%		
		2	136,9	108	77,1	2	4850	4860	4870	2	2,82%	2,22%	1,58%		
		3	114,2	118,7	88,3	3	4880	4890	4900	3	2,34%	2,43%	1,80%		
		4	149,7	108,3	87,6	4	4910	4920	4930	4	3,05%	2,20%	1,78%		
		5	157,5	110,2	82	5	4960	4980	5050	5	3,18%	2,21%	1,62%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>109,98</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4899,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,24%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	11:44	1	156,3	117,6	100,9	1	3600	3610	3610	1	4,34%	3,26%	2,80%		
		2	129,1	132,2	93	2	3620	3620	3620	2	3,57%	3,65%	2,57%		
		3	140,4	136,2	98	3	3630	3640	3640	3	3,87%	3,74%	2,69%		
		4	182,2	139,3	98,8	4	3650	3660	3670	4	4,99%	3,81%	2,69%		
		5	273,5	147	100,9	5	3680	3680	3680	5	7,43%	3,99%	2,74%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>136,36</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3640,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,75%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	14:49	1	101,4	75,8	52,7	1	3000	3010	3000	1	3,38%	2,52%	1,76%		
		2	95,6	86,1	56,2	2	3000	3000	2990	2	3,19%	2,87%	1,88%		
		3	69,7	93,8	63,6	3	2990	2990	2980	3	2,33%	3,14%	2,13%		
		4	101,3	81,2	67,2	4	2980	2970	2960	4	3,40%	2,73%	2,27%		
		5	116,2	81,6	58,7	5	2970	2970	2970	5	3,91%	2,75%	1,98%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>80,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2985,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,68%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

## **Ek 5. CST Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri**

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	09:30	1	35,8	68,6	116,9	1	3030	2880	2900	1	1,18%	2,38%	4,03%		
		2	39	50,8	53,9	2	2840	2950	2900	2	1,37%	1,72%	1,86%		
		3	39,3	71	159,6	3	2930	2960	3000	3	1,34%	2,40%	5,32%		
		4	33	43,9	35,9	4	2970	3040	3040	4	1,11%	1,44%	1,18%		
		5	35,9	75,9	190,9	5	3150	3140	3200	5	1,14%	2,42%	5,97%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>70,03</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2995,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,34%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	11:55	1	95,7	213	393	1	10470	10740	10760	1	0,91%	1,98%	3,65%		
		2	91,1	115	115,5	2	10660	10830	10810	2	0,85%	1,06%	1,07%		
		3	105,5	207	490	3	10830	10760	10520	3	0,97%	1,92%	4,66%		
		4	78,9	103,6	132,6	4	10210	9920	9570	4	0,77%	1,04%	1,39%		
		5	93,2	242	572	5	9130	8840	8580	5	1,02%	2,74%	6,67%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>203,21</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10175,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,00%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	14:45	1	38	110,4	223	1	5770	5820	5890	1	0,66%	1,90%	3,79%		
		2	37,7	70,2	61,3	2	5930	5940	5900	2	0,64%	1,18%	1,04%		
		3	60	107,2	233	3	5840	5750	5550	3	1,03%	1,86%	4,20%		
		4	73,8	72,2	55,5	4	5430	5030	4630	4	1,36%	1,44%	1,20%		
		5	64,3	171	297	5	4470	4200	4080	5	1,44%	4,07%	7,28%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>111,64</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5348,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,09%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	09:05	1	39,9	68,9	146,2	1	3250	3100	2990	1	1,23%	2,22%	4,89%			
		2	29,1	44,8	52	2	3020	3160	3270	2	0,96%	1,42%	1,59%			
		3	46,6	80,1	152,3	3	3150	3070	3080	3	1,48%	2,61%	4,94%			
		4	39,8	39,5	33,1	4	2890	2550	2740	4	1,38%	1,55%	1,21%			
		5	56,9	101	189,8	5	2770	2730	2780	5	2,05%	3,70%	6,83%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>74,67</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2970</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,51%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	11:51	1	29,4	47,3	86,6	1	2811	2824	2794	1	1,05%	1,67%	3,10%			
		2	18,34	30,4	43	2	2768	2741	2635	2	0,66%	1,11%	1,63%			
		3	32,8	49,7	107,6	3	2587	2538	2552	3	1,27%	1,96%	4,22%			
		4	22,24	24,25	27,36	4	2561	2548	2555	4	0,87%	0,95%	1,07%			
		5	25,83	55,8	131	5	2602	2641	2638	5	0,99%	2,11%	4,97%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>48,77</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2653</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,84%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.01.2006	14:45	1	3,96	8,81	15,11	1	386	388	397	1	1,03%	2,27%	3,81%			
		2	2,87	4,96	5,4	2	399	405	408	2	0,72%	1,22%	1,32%			
		3	4,19	8,57	22,38	3	404	392	394	3	1,04%	2,19%	5,68%			
		4	4,07	4,8	3,45	4	398	404	408	4	1,02%	1,19%	0,85%			
		5	5,13	11,51	27,88	5	416	422	434	5	1,23%	2,73%	6,42%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>8,87</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>403,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,20%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:35	1	321	1078	1796	1	13440	13450	13460	1	2,39%	8,01%	13,34%		
		2	315	401	803	2	13480	13480	13490	2	2,34%	2,97%	5,95%		
		3	442	721	2202	3	13500	13280	13290	3	3,27%	5,43%	16,57%		
		4	389	584	1527	4	13300	13310	13310	4	2,92%	4,39%	11,47%		
		5	499	975	2051	5	13320	13310	13310	5	3,75%	7,33%	15,41%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		940,27			13382			7,03%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	12:00	1	220,1	473	525	1	7420	7410	7400	1	2,97%	6,38%	7,09%		
		2	153,6	163,5	286,6	2	7390	7390	7370	2	2,08%	2,21%	3,89%		
		3	246,4	351	804	3	7360	7340	7330	3	3,35%	4,78%	10,97%		
		4	219,4	249,2	223,8	4	7320	7310	7310	4	3,00%	3,41%	3,06%		
		5	262,9	470	907	5	7300	7300	7290	5	3,60%	6,44%	12,44%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		370,37			7349,33			5,04%							

Açık ve Güneşli

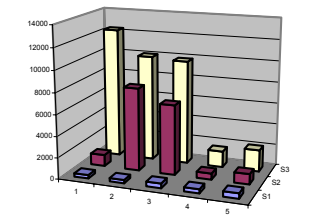

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	15:00	1	123,2	202,7	415	1	9480	9460	9440	1	1,30%	2,14%	4,40%		
		2	110,9	155,4	156,1	2	9450	9420	9430	2	1,17%	1,65%	1,66%		
		3	160,4	254,2	504	3	9410	9400	9390	3	1,70%	2,70%	5,37%		
		4	144,2	151,8	129,1	4	9370	9360	9350	4	1,54%	1,62%	1,38%		
		5	172,9	289,2	554	5	9340	9330	9320	5	1,85%	3,10%	5,94%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		234,87			9396,67			2,50%							

Açık ve Güneşli

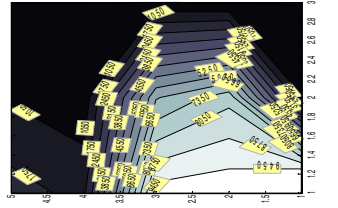
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:35	1	321	1078	<b>12330</b>	1	<b>27280</b>	27300,3	27320,6	1	1,18%	3,95%	45,13%		
		2	315	<b>7810</b>	<b>10020</b>	2	32786,4	32786,4	32810,8	2	0,96%	23,82%	30,54%		
		3	442	<b>6580</b>	<b>9830</b>	3	32835,1	<b>32300</b>	32324,3	3	1,35%	20,37%	30,41%		
		4	389	584	1527	4	32348,6	32373	32373	4	1,20%	1,80%	4,72%		
		5	499	975	2051	5	36927,7	36900	<b>36900</b>	5	1,35%	2,64%	5,56%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>3650,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>32371,08</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)		<b>11,28%</b>					

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00	Plan
			<p>Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>	<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	09:10	1	610	1359	2524	1	16480	16320	16050	1	3,70%	8,33%	15,73%		
		2	433	1138	1498	2	15930	15770	15630	2	2,72%	7,22%	9,58%		
		3	741	1274	1931	3	15400	15250	15600	3	4,81%	8,35%	12,38%		
		4	546	846	357	4	15000	14770	14640	4	3,64%	5,73%	2,44%		
		5	617	1202	2304	5	14560	14520	14450	5	4,24%	8,28%	15,94%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1158,67			15358			7,54%							

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	12:04	1	188,6	330	856	1	8360	8350	8350	1	2,26%	3,95%	10,25%		
		2	163,9	256,6	283,9	2	8340	8310	8290	2	1,97%	3,09%	3,42%		
		3	344	466	1092	3	8300	8330	8380	3	4,14%	5,59%	13,03%		
		4	258,3	361	571	4	8460	8570	8710	4	3,05%	4,21%	6,56%		
		5	285	353	752	5	8910	9070	9320	5	3,20%	3,89%	8,07%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		437,42			8536,67			5,12%							

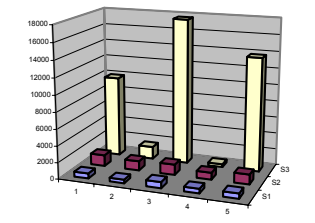

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	15:01	1	63,9	135,6	182,5	1	7700	7640	7630	1	0,83%	1,77%	2,39%		
		2	55,4	80,1	89,3	2	7610	7590	7580	2	0,73%	1,06%	1,18%		
		3	136,1	179,6	274,7	3	7580	7570	7530	3	1,80%	2,37%	3,65%		
		4	90,3	88,6	11,6	4	7500	7490	7660	4	1,20%	1,18%	0,15%		
		5	132,4	189,6	256,2	5	7430	7350	7280	5	1,78%	2,58%	3,52%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		131,06			7542,67			1,74%							

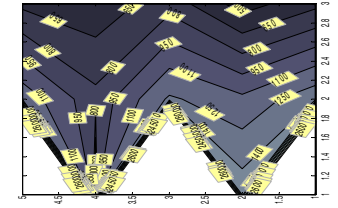
Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü							
		A	B	C	A	B	C	A	B	C									
22.03.2006	09:10	1	610	1359	<b>9880</b>	1	<b>38100</b>	37730,1	37105,9	1	1,60%	3,60%	26,63%						
		2	433	1138	1498	2	36665,1	36296,9	35974,6	2	1,18%	3,14%	4,16%						
		3	741	1274	<b>17650</b>	3	35445,2	<b>35100</b>	35905,6	3	2,09%	3,63%	49,16%						
		4	546	846	357	4	34524,6	33995,2	33696	4	1,58%	2,49%	1,06%						
		5	617	1202	<b>13740</b>	5	28717	28638,1	<b>28500</b>	5	2,15%	4,20%	48,21%						
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>3459,4</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>34426,28</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>10,05%</b>		

Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00	Plan
			<p>Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>	<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	09:05	1	301	581	1094	1	9020	9050	9050	1	3,34%	6,42%	12,09%		
		2	249,4	345	350	2	9070	9080	9100	2	2,75%	3,80%	3,85%		
		3	401	640	1765	3	9110	9140	8630	3	4,40%	7,00%	20,45%		
		4	320	424	767	4	8650	8670	8690	4	3,70%	4,89%	8,83%		
		5	410	721	2019	5	8700	8710	8720	5	4,71%	8,28%	23,15%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		692,49			8892,67			7,79%							

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	12:00	1	118,1	227,6	401	1	12050	12260	12270	1	0,98%	1,86%	3,27%		
		2	108,1	157,6	145,1	2	12340	12460	12450	2	0,88%	1,26%	1,17%		
		3	191,8	261,6	509	3	12440	12380	12350	3	1,54%	2,11%	4,12%		
		4	161,6	156,2	217,1	4	12360	12310	12270	4	1,31%	1,27%	1,77%		
		5	227,6	344	586	5	12200	12140	12080	5	1,87%	2,83%	4,85%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		254,16			12290,67			2,07%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	14:50	1	130,1	277,5	328	1	9770	9720	9660	1	1,33%	2,85%	3,40%		
		2	115,4	171,8	77,7	2	9560	9450	9330	2	1,21%	1,82%	0,83%		
		3	216	317	487	3	9220	9130	9090	3	2,34%	3,47%	5,36%		
		4	154,2	218,5	281,8	4	9000	8930	8850	4	1,71%	2,45%	3,18%		
		5	243,6	325	466	5	8810	8720	8540	5	2,77%	3,73%	5,46%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		253,97			9185,33			2,76%							

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü
		A	B	C	A	B	C	A	B	C		
22.04.2006	09:05	301	581	<b>7170</b>	77500	77757,8	77757,8	0,39%	0,75%	9,22%		
		249,4	345	350	72639,4	72719,5	72879,6	0,34%	0,47%	0,48%		
		401	640	<b>52300</b>	72959,7	<b>73200</b>	69115,5	0,55%	0,87%	75,67%		
		320	424	767	69275,7	69435,9	69596,1	0,46%	0,61%	1,10%		
		410	721	<b>48900</b>	72333,7	72416,9	<b>72500</b>	0,57%	1,00%	67,45%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>7591,96</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>72805,84</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>10,43%</b>				

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat ,12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00	Plan
			<p>Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>	<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	09:15	1	192	292,5	366	1	4630	4680	4590	1	4,15%	6,25%	7,97%		
		2	139,1	187,1	197,1	2	4560	4750	4770	2	3,05%	3,94%	4,13%		
		3	234,3	295,1	801	3	4840	4680	4760	3	4,84%	6,31%	16,83%		
		4	212	201,9	214,5	4	4920	4950	4980	4	4,31%	4,08%	4,31%		
		5	230,1	416	1158	5	5200	5180	5040	5	4,43%	8,03%	22,98%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>342,45</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4835,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,08%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	11:50	1	92,6	153,8	197,7	1	3590	3580	3580	1	2,58%	4,30%	5,52%		
		2	84,4	102,5	96,3	2	3580	3580	3580	2	2,36%	2,86%	2,69%		
		3	145,1	168,6	296	3	3580	3580	3580	3	4,05%	4,71%	8,27%		
		4	117,5	129,2	174,6	4	3590	3600	3610	4	3,27%	3,59%	4,84%		
		5	140,3	191,7	329	5	3620	3620	3620	5	3,88%	5,30%	9,09%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>161,29</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3592,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,49%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	14:57	1	89,6	113,8	153,1	1	2980	2970	2970	1	3,01%	3,83%	5,15%		
		2	69	72,5	64,1	2	2970	2970	2970	2	2,32%	2,44%	2,16%		
		3	147,4	164,9	194,2	3	2970	2960	2960	3	4,96%	5,57%	6,56%		
		4	98,3	111,1	132,9	4	2960	2960	2960	4	3,32%	3,75%	4,49%		
		5	151	176,3	261,7	5	2950	2950	2950	5	5,12%	5,98%	8,87%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>133,33</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2963,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,50%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığ ı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığ ı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değeri Dağılım Grafiğ i	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	09:15	1	192	292,5	<b>6440</b>	1	<b>102700</b>	103809	101813	1	0,19%	0,28%	6,33%		
		2	139,1	187,1	197,1	2	100651	104845	105287	2	0,14%	0,18%	0,19%		
		3	234,3	295,1	801	3	106832	<b>103300</b>	105066	3	0,22%	0,29%	0,76%		
		4	212	201,9	214,5	4	108597	109260	109922	4	0,20%	0,18%	0,20%		
		5	230,1	416	<b>50900</b>	5	105651	105244	<b>102400</b>	5	0,22%	0,40%	49,71%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>4063,51</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>105025,1</b>	Ortalama Gün Işığ ı Çarpanı (%)			<b>3,87%</b>		
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00			Plan					
				<p>Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>			<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>								

## **Ek 6. CST Evi 5 numaralı Oda Ölçümleri**



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**


Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
20.12.2005	09:40	1	42	55,4	118,5	226	1	3050	3150	3060	3060	1	1,38%	1,76%	3,87%	7,39%		
		2	53,4	92,6	169	375	2	3100	3180	3120	3100	2	1,72%	2,91%	5,42%	12,10%		
		3	78,6	103,1	183,8	380	3	3140	3180	3260	3240	3	2,50%	3,24%	5,64%	11,73%		
		4	95,7	109,5	242	348	4	3210	3140	3190	3190	4	2,98%	3,49%	7,59%	10,91%		
		5	99,5	114	230	476	5	3170	3150	3110	3100	5	3,14%	3,62%	7,40%	15,35%		
		6	102,7	119,9	250	408	6	3060	2980	2950	2900	6	3,36%	4,02%	8,47%	14,07%		
		7	113,5	120,6	303	634	7	2940	2830	2790	2890	7	3,86%	4,26%	10,86%	21,94%		
		8	99,5	102	199	694	8	2710	2720	2730	2780	8	3,67%	3,75%	7,29%	24,96%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>210,57</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>3036,88</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>6,93%</b>		


Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
20.12.2005	12:05	1	118,6	143,7	312	730	1	8300	8260	8600	8750	1	1,43%	1,74%	3,63%	8,34%		
		2	171	238	469	962	2	8940	9190	9450	9610	2	1,91%	2,59%	4,96%	10,01%		
		3	196	244	381	1104	3	9820	9990	10210	10490	3	2,00%	2,44%	3,73%	10,52%		
		4	249	265	435	945	4	10580	10290	9820	9750	4	2,35%	2,58%	4,43%	9,69%		
		5	273	317	687	993	5	9390	9380	9130	9100	5	2,91%	3,38%	7,52%	10,91%		
		6	224	330	618	964	6	8760	8740	8700	8600	6	2,56%	3,78%	7,10%	11,21%		
		7	207	287	515	1130	7	8610	8710	8640	8680	7	2,40%	3,30%	5,96%	13,02%		
		8	201	209	407	905	8	8530	8730	8910	9240	8	2,36%	2,39%	4,57%	9,79%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>475,95</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>9184,38</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>5,18%</b>		


Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
20.12.2005	14:35	1	49,1	52,8	111,9	211,9	1	2110	2050	2060	2060	1	2,33%	2,58%	5,43%	10,29%		
		2	53,6	73,3	122	213	2	2020	1930	1920	1830	2	2,65%	3,80%	6,35%	11,64%		
		3	60	76,1	116,3	312	3	1900	1860	1910	1860	3	3,16%	4,09%	6,09%	16,77%		
		4	99,1	91,9	122,5	214	4	1840	1910	1830	1920	4	5,39%	4,81%	6,69%	11,15%		
		5	68,1	82,9	141,3	256	5	1910	1900	1810	1870	5	3,57%	4,36%	7,81%	13,69%		
		6	64,3	85,9	166,3	283	6	1870	1900	1910	1880	6	3,44%	4,52%	8,71%	15,05%		
		7	68,5	93	265	345	7	2050	2080	2320	2330	7	3,34%	4,47%	11,42%	14,81%		
		8	57,9	72,4	187,8	326	8	2360	2230	2250	2340	8	2,45%	3,25%	8,35%	13,93%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>141,97</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>2000,63</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>7,10%</b>		

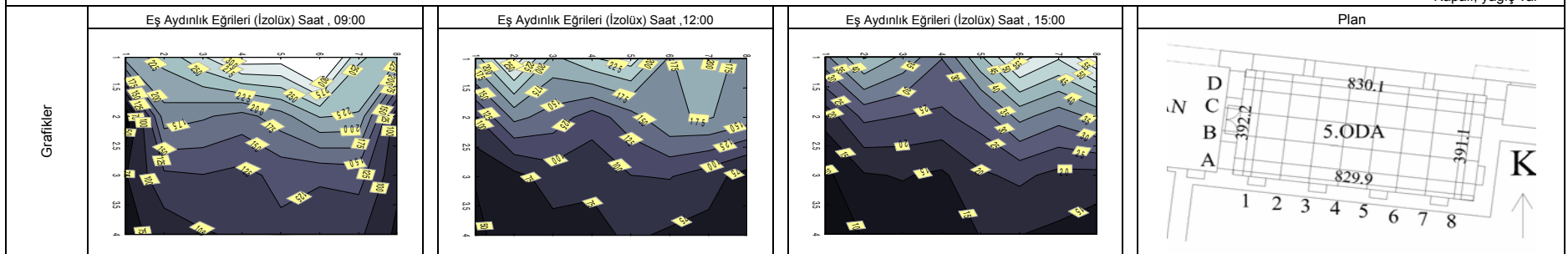
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00				Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00				Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00				Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
20.01.2006	09:12	1	67,3	73,7	28,5	213,4	1	3220	3160	3150	3110	1	2,09%	2,33%	0,90%	6,86%	
		2	83,7	120	189,8	234	2	3080	3080	3070	3100	2	2,72%	3,90%	6,18%	7,55%	
		3	97,4	124,4	178,7	271,3	3	3060	3040	3090	3130	3	3,18%	4,09%	5,78%	8,67%	
		4	104,5	117,2	164,8	319	4	3180	3160	3140	3100	4	3,29%	3,71%	5,25%	10,29%	
		5	119	132,3	189,4	314	5	3090	3080	3060	3040	5	3,85%	4,30%	6,19%	10,33%	
		6	104	130	226,9	366	6	3050	3040	3070	3110	6	3,41%	4,28%	7,39%	11,77%	
		7	105	134,7	222,5	253,9	7	3150	3170	3280	3320	7	3,33%	4,25%	6,78%	7,65%	
		8	69,4	81,8	81,3	235,7	8	3350	3480	3360	3190	8	2,07%	2,35%	2,42%	7,39%	
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>161,05</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>3147,19</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>5,12%</b>					

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
20.01.2006	11:56	1	43,1	52	98,3	189,7	1	2739	2829	2835	2817	1	1,57%	1,84%	3,47%	6,73%	
		2	65,7	66,1	156,6	266,2	2	2814	2803	2811	2822	2	2,33%	2,36%	5,57%	9,43%	
		3	65,1	87,1	138,9	192,5	3	2885	2909	2946	2957	3	2,26%	2,99%	4,71%	6,51%	
		4	67,6	80,1	112,1	222,7	4	2842	2847	2790	2741	4	2,38%	2,81%	4,02%	8,12%	
		5	79,2	99,1	139,1	238,2	5	2653	2626	2658	2646	5	2,99%	3,77%	5,23%	9,00%	
		6	70,5	101,5	172,9	171,8	6	2681	2688	2623	2627	6	2,63%	3,78%	6,59%	6,54%	
		7	66,7	85,5	176,8	205,1	7	2673	2678	2669	2683	7	2,50%	3,19%	6,62%	7,64%	
		8	59,2	63,6	162,9	152,5	8	2670	2743	2805	2837	8	2,22%	2,32%	5,81%	5,38%	
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>123,39</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>2760,84</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>4,47%</b>					

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
20.01.2006	14:49	1	8,49	8,83	17,2	33,6	1	444	428	431	436	1	1,91%	2,06%	3,99%	7,71%	
		2	10,18	14,49	26,3	45,5	2	432	426	436	449	2	2,36%	3,40%	6,03%	10,13%	
		3	11,63	15,36	24,9	38,8	3	462	475	484	487	3	2,52%	3,23%	5,14%	7,97%	
		4	11,49	14,02	24,03	30,2	4	475	482	476	480	4	2,42%	2,91%	5,05%	6,29%	
		5	15,21	19,22	27,47	44,3	5	474	479	484	491	5	3,21%	4,01%	5,68%	9,02%	
		6	15,12	21,15	36,6	57,1	6	490	482	475	476	6	3,09%	4,39%	7,71%	12,00%	
		7	14	18,46	32,2	50,7	7	467	472	475	478	7	3,00%	3,91%	6,78%	10,61%	
		8	11,53	18,24	36,4	59,8	8	492	504	515	528	8	2,34%	3,62%	7,07%	11,33%	
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>25,39</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>471,41</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>5,39%</b>					



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
21.02.2006	09:29	1	451	605	571	980	12540	12550	12570	12580	3,60%	4,82%	4,54%	7,79%		
		2	567	747	965	1120	12580	12570	12590	12600	4,51%	5,94%	7,66%	8,89%		
		3	655	751	833	983	12620	12620	12630	12650	5,19%	5,95%	6,60%	7,77%		
		4	491	694	683	883	12660	12670	12670	12670	3,88%	5,48%	5,39%	6,97%		
		5	611	925	963	1180	12690	12700	12700	12710	4,81%	7,28%	7,58%	9,28%		
		6	631	838	1114	1306	12720	12740	12750	12750	4,96%	6,58%	8,74%	10,24%		
		7	593	797	1156	1203	12760	12760	12770	12780	4,65%	6,25%	9,05%	9,41%		
		8	494	705	912	1172	12790	12800	12810	12820	3,86%	5,51%	7,12%	9,14%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>830,59</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>12681,88</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>6,55%</b>

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
21.02.2006	11:55	1	328	420	595	715	8160	9160	8150	8130	4,02%	4,59%	7,30%	8,79%		
		2	372	473	654	718	8120	8110	8100	8090	4,58%	5,83%	8,07%	8,88%		
		3	431	549	553	827	8080	8070	8050	8020	5,33%	6,80%	6,87%	10,31%		
		4	493	558	569	849	8010	8010	8020	8010	6,15%	6,97%	7,09%	10,60%		
		5	529	602	581	877	8000	7990	7970	7950	6,61%	7,53%	7,29%	11,03%		
		6	448	591	740	725	7950	7950	7940	7920	5,64%	7,43%	9,32%	9,15%		
		7	436	557	667	877	7910	7910	7900	7890	5,51%	7,04%	8,44%	11,12%		
		8	377	457	584	779	7870	7850	7840	7830	4,79%	5,82%	7,45%	9,95%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>591,59</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>8030</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>7,37%</b>

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
21.02.2006	14:55	1	266,2	386	563	742	9990	9980	9970	9950	2,66%	3,87%	5,65%	7,46%		
		2	402	548	714	816	9940	9940	9920	9910	4,04%	5,51%	7,20%	8,23%		
		3	418	530	610	758	9900	9900	9890	9880	4,22%	5,35%	6,17%	7,67%		
		4	437	538	611	774	9870	9870	9860	9850	4,43%	5,45%	6,20%	7,86%		
		5	457	584	663	837	9840	9830	9830	9820	4,64%	5,94%	6,74%	8,52%		
		6	421	543	758	912	9810	9800	9790	9780	4,29%	5,54%	7,74%	9,33%		
		7	359	478	701	849	9770	9760	9750	9740	3,67%	4,90%	7,19%	8,72%		
		8	304	440	655	855	9730	9720	9710	9700	3,12%	4,53%	6,75%	8,81%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>591,54</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>9843,75</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>6,01%</b>

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00		Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
22.03.2006	09:04	1	323	418	660	968	19800	19820	20000	20090	1,63%	2,11%	3,30%	4,82%		
		2	455	563	904	1373	19920	19830	19790	19810	2,28%	2,84%	4,57%	6,93%		
		3	359	511	704	1139	19840	19890	19940	19980	1,81%	2,57%	3,53%	5,70%		
		4	378	448	715	1164	20000	20190	20130	20200	1,89%	2,22%	3,55%	5,76%		
		5	404	493	712	1109	20100	20050	20150	20100	2,01%	2,46%	3,53%	5,52%		
		6	466	541	764	927	19960	19920	19870	19750	2,33%	2,72%	3,84%	4,69%		
		7	365	465	755	1107	19640	19620	19560	19450	1,86%	2,37%	3,86%	5,69%		
		8	315	347	541	802	19250	19020	18820	18640	1,64%	1,82%	2,87%	4,30%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)						
		662,34				19785,31				3,35%						

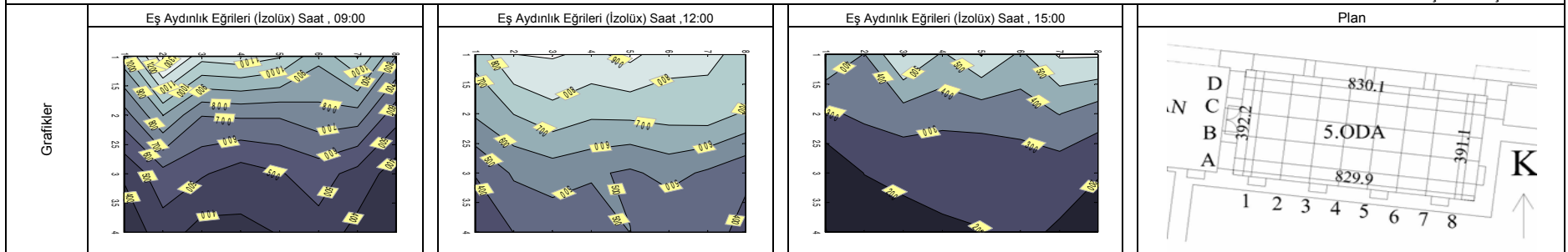
Çık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
22.03.2006	12:00	1	316	407	616	737	7900	7910	7940	7860	4,00%	5,15%	7,76%	9,38%		
		2	402	515	702	899	7900	7930	7970	8010	5,09%	6,49%	8,81%	11,22%		
		3	436	546	767	910	8070	8150	8250	8310	5,40%	6,70%	9,30%	10,95%		
		4	415	517	720	879	8370	8440	8500	8540	4,96%	6,13%	8,47%	10,29%		
		5	502	483	726	927	8600	8670	8750	8850	5,84%	5,57%	8,30%	10,47%		
		6	403	535	739	841	8880	8600	8830	8840	4,54%	6,22%	8,37%	9,51%		
		7	445	483	754	825	8810	8780	8750	8730	5,05%	5,50%	8,62%	9,45%		
		8	365	421	686	765	8700	8650	8600	8510	4,20%	4,87%	7,98%	8,99%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)						
		615,13				8425				7,30%						

Çık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
22.03.2006	15:04	1	99	112,1	283,9	489	6480	6430	6410	6410	1,53%	1,74%	4,43%	7,63%		
		2	127,5	202,3	320	395	6410	6410	6480	6490	1,99%	3,16%	4,94%	6,09%		
		3	171,3	217,6	354	610	6580	6680	6810	6860	2,60%	3,26%	5,20%	8,89%		
		4	192,4	217,3	332	486	6940	7010	7080	7110	2,77%	3,10%	4,69%	6,84%		
		5	197,5	226	336	606	7180	7220	7230	7250	2,75%	3,13%	4,65%	8,36%		
		6	221,2	243,4	343	479	7250	7240	7220	7200	3,05%	3,36%	4,75%	6,65%		
		7	187,5	240,8	403	613	7160	7140	7130	7100	2,62%	3,37%	5,65%	8,63%		
		8	147,8	206,2	343	612	7060	7030	7000	6990	2,09%	2,93%	4,90%	8,76%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)						
		312,96				6905,94				4,53%						

Çık ve Parçalı Bulutlu



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
22.04.2006	09:12	1	194,3	231,6	423	606	1	8860	8890	8920	9180	1	2,19%	2,61%	4,74%	6,60%		
		2	245,9	337	555	618	2	9050	9010	8990	8980	2	2,72%	3,74%	6,17%	6,88%		
		3	277	365	554	685	3	8990	9000	9020	9030	3	3,08%	4,06%	6,14%	7,59%		
		4	281	356	538	543	4	9050	9100	9090	9080	4	3,10%	3,91%	5,92%	5,98%		
		5	301	383	550	692	5	9090	9100	9100	9120	5	3,31%	4,21%	6,04%	7,59%		
		6	233,7	358	563	653	6	9130	9150	9160	9180	6	2,56%	3,91%	6,15%	7,11%		
		7	172,7	378	591	781	7	9190	9200	9210	9230	7	1,88%	4,11%	6,42%	8,46%		
		8	224,1	264,4	449	681	8	9240	9260	9270	9290	8	2,43%	2,86%	4,84%	7,33%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>440,15</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>9098,75</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>4,84%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
22.04.2006	11:52	1	227,6	248,1	459	690	1	14260	14340	14440	14570	1	1,60%	1,73%	3,18%	4,74%		
		2	303	400	596	798	2	14670	14770	14900	14940	2	2,07%	2,71%	4,00%	5,34%		
		3	361	470	677	937	3	14910	14730	14570	14420	3	2,42%	3,19%	4,65%	6,50%		
		4	393	506	691	951	4	14210	13950	13700	13490	4	2,77%	3,63%	5,04%	7,05%		
		5	450	541	779	1027	5	13320	13180	13020	12950	5	3,38%	4,10%	5,98%	7,93%		
		6	396	635	876	1090	6	12850	12730	12730	12650	6	3,08%	4,99%	6,88%	8,62%		
		7	407	562	848	1387	7	12600	12530	12530	12490	7	3,23%	4,49%	6,77%	11,10%		
		8	336	442	700	1141	8	12460	12440	12440	12470	8	2,70%	3,55%	5,63%	9,15%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>635,15</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>13570,63</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>4,68%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
22.04.2006	14:54	1	164,5	205,1	549	828	1	8200	8130	8100	8060	1	2,01%	2,52%	6,78%	10,27%		
		2	199,7	299	617	875	2	8020	7950	7890	7840	2	2,49%	3,76%	7,82%	11,16%		
		3	250	343	615	1036	3	7800	7770	7760	7760	3	3,21%	4,41%	7,93%	13,35%		
		4	230,1	335	551	730	4	7750	7710	7680	7610	4	2,97%	4,35%	7,17%	9,59%		
		5	280	340	582	1045	5	7610	7530	7520	7500	5	3,68%	4,52%	7,74%	13,93%		
		6	260	225	561	736	6	7480	7450	7420	7380	6	3,48%	3,02%	7,56%	9,97%		
		7	245,5	342	647	881	7	7340	7280	7220	7150	7	3,34%	4,70%	8,96%	12,32%		
		8	180,7	229,9	476	838	8	7090	7050	7030	7010	8	2,55%	3,26%	6,77%	11,95%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)				<b>490,52</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>7596,56</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)				<b>6,46%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00		Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
19.05.2006	09:21	1	156,1	182,7	322	422	1	4560	4310	4270	4250	1	3,42%	4,24%	7,54%	9,93%		
		2	200,3	266	377	496	2	4220	4210	4200	4200	2	4,75%	6,32%	8,98%	11,81%		
		3	237,4	264,1	381	528	3	4190	4180	4180	4180	3	5,67%	6,32%	9,11%	12,63%		
		4	234,2	279,3	333	480	4	4190	4200	4210	4190	4	5,59%	6,65%	7,91%	11,46%		
		5	248,4	189,2	348	585	5	4200	4190	4160	4140	5	5,91%	4,52%	8,37%	14,13%		
		6	254	316	446	478	6	4180	4140	4160	4160	6	6,08%	7,63%	10,72%	11,49%		
		7	235,6	295,5	436	620	7	4150	4140	4130	4130	7	5,68%	7,14%	10,56%	15,01%		
		8	209,2	258,8	399	503	8	4140	4130	4130	4140	8	5,05%	6,27%	9,66%	12,15%		
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>343,15</b>				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>4192,5</b>				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
19.05.2006	11:54	1	146,1	176,4	286,5	390	1	3670	3650	3640	3620	1	3,98%	4,83%	7,87%	10,77%		
		2	205,4	255,8	347	445	2	3620	3620	3590	3600	2	5,67%	7,07%	9,67%	12,36%		
		3	243,7	275,7	406	467	3	3590	3590	3580	3610	3	6,79%	7,68%	11,34%	12,94%		
		4	247,9	283,4	319	454	4	3610	3600	3600	3610	4	6,87%	7,87%	8,86%	12,58%		
		5	262	298	341	509	5	3620	3610	3600	3590	5	7,24%	8,25%	9,47%	14,18%		
		6	236,3	315	429	457	6	3590	3590	3590	3600	6	6,58%	8,77%	11,95%	12,69%		
		7	221,5	289,6	421	530	7	3610	3580	3630	3620	7	6,14%	8,09%	11,60%	14,64%		
		8	202,2	232	369	472	8	3620	3610	3610	3620	8	5,59%	6,43%	10,22%	13,04%		
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>329,17</b>				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>3609,06</b>				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)				Dış Aydınlık Değeri (lux)				Gün Işığı Çarpanı (%)				İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
19.05.2006	15:00	1	101,6	117,6	242,6	308	1	2980	2960	2940	2930	1	3,41%	3,97%	8,25%	10,51%		
		2	137,9	195,6	335	434	2	2930	2930	2920	2920	2	4,71%	6,68%	11,47%	14,86%		
		3	175,2	211,2	332	439	3	2930	2930	2930	2940	3	5,98%	7,21%	11,33%	14,93%		
		4	187,4	235,2	283	400	4	2940	2940	2940	2950	4	6,37%	8,00%	9,63%	13,56%		
		5	196,4	232,7	275,2	376	5	2940	2930	2930	2930	5	6,68%	7,94%	9,39%	12,83%		
		6	195,2	255,1	362	408	6	2940	2940	2940	2930	6	6,64%	8,68%	12,31%	13,92%		
		7	150,4	197,9	339	466	7	2940	2930	2930	2920	7	5,12%	6,75%	11,57%	15,96%		
		8	138,1	176,9	266,8	357	8	2910	2910	2900	2890	8	4,75%	6,08%	9,20%	12,35%		
	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>266,5</b>				Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)				<b>2931,88</b>				Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00		Plan

**Ek 7. CST Evi 6 numaralı Oda Ölçümleri**

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	08:45	1	8,13	21,3	62,8	1	2050	2100	2130	1	0,40%	1,01%	2,95%		
		2	11,21	40	107,7	2	2130	2150	2180	2	0,53%	1,86%	4,94%		
		3	14,4	34,9	91,8	3	2190	2200	2200	3	0,66%	1,59%	4,17%		
		4	10,6	25,8	84,1	4	2220	2230	2240	4	0,48%	1,16%	3,75%		
		5	12,4	32	95	5	2260	2280	2310	5	0,55%	1,40%	4,11%		
		6	10	29,8	107,2	6	2330	2320	2300	6	0,43%	1,28%	4,66%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>44,4</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2212,22</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,01%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	12:20	1	25,8	65,7	230	1	5390	5790	5960	1	0,48%	1,13%	3,86%		
		2	31,6	78	238	2	6050	6220	6270	2	0,52%	1,25%	3,80%		
		3	35,8	103,7	328	3	6330	6250	6130	3	0,57%	1,66%	5,35%		
		4	26,8	51,8	207	4	6060	6000	5950	4	0,44%	0,86%	3,48%		
		5	29,2	71,8	185	5	5670	5820	5700	5	0,51%	1,23%	3,25%		
		6	31,8	44,6	249	6	5670	5650	5640	6	0,56%	0,79%	4,41%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>112,98</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5919,44</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,91%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.12.2005	14:25	1	11,69	40,4	124,1	1	3330	3490	3450	1	0,35%	1,16%	3,60%		
		2	16,25	30,5	105,7	2	3460	3480	3340	2	0,47%	0,88%	3,16%		
		3	12,6	27,7	101,8	3	3400	3360	3360	3	0,37%	0,82%	3,03%		
		4	12	21,9	80,9	4	3110	3300	3260	4	0,39%	0,66%	2,48%		
		5	13,2	28,8	106,9	5	3180	3170	3010	5	0,42%	0,91%	3,55%		
		6	11,4	13,7	123,7	6	3030	2940	2790	6	0,38%	0,47%	4,43%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>49,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3247,78</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,51%</b>		

Yarı kapalı ve Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		



**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	09:20	1	8,99	13,46	59,7	1	2085	2097	2123	1	0,43%	0,64%	2,81%		
		2	13,23	26,21	58,4	2	2247	2289	2344	2	0,59%	1,15%	2,49%		
		3	11,69	23,31	69,2	3	2438	2487	2492	3	0,48%	0,94%	2,78%		
		4	11,62	22,47	78,6	4	2513	2508	2543	4	0,46%	0,90%	3,09%		
		5	13,35	25,46	80,8	5	2572	2493	2465	5	0,52%	1,02%	3,28%		
		6	9,92	21,08	87,9	6	2347	2279	2197	6	0,42%	0,92%	4,00%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>35,3</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2362,17</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,49%</b>		

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	11:40	1	8,85	24,97	6,39	1	2631	2570	2542	1	0,34%	0,97%	0,25%		
		2	13,38	27,32	58,3	2	2478	2436	2417	2	0,54%	1,12%	2,41%		
		3	10,32	19,3	66	3	2395	2374	2380	3	0,43%	0,81%	2,77%		
		4	9,28	17,3	70,5	4	2412	2469	2505	4	0,38%	0,70%	2,81%		
		5	9,37	20,74	73,2	5	2481	2436	2397	5	0,38%	0,85%	3,05%		
		6	6,3	15,64	67	6	2305	2287	2246	6	0,27%	0,68%	2,98%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>29,12</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2431,17</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,20%</b>		

Kapalı, yağış var

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.01.2006	15:05	1	1,15	2,37	7,91	1	348	343	348	1	0,33%	0,69%	2,27%		
		2	1,69	3,32	9,7	2	344	346	342	2	0,49%	0,96%	2,84%		
		3	1,34	2,75	10,31	3	345	344	348	3	0,39%	0,80%	2,96%		
		4	1,18	2,56	11,13	4	338	334	335	4	0,35%	0,77%	3,32%		
		5	1,28	3,6	12,51	5	339	345	343	5	0,38%	1,04%	3,65%		
		6	0,9	2,81	12,12	6	346	344	346	6	0,26%	0,82%	3,50%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>4,92</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>343,22</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,43%</b>		

Kapalı, yağış var

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	09:14	1	175,1	98,9	238,2	1	10720	10810	10830	1	1,63%	0,91%	2,20%		
		2	202,2	183,5	236,6	2	10850	10870	10880	2	1,86%	1,69%	2,17%		
		3	214,1	375	443	3	10890	10900	10920	3	1,97%	3,44%	4,06%		
		4	198,4	423	451	4	10940	10950	10980	4	1,81%	3,86%	4,11%		
		5	91,7	360	392	5	10990	11010	11030	5	0,83%	3,27%	3,55%		
		6	50,8	117	348	6	11070	11100	11110	6	0,46%	1,05%	3,13%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>255,47</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>10936,11</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>2,34%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	11:40	1	125,2	247,9	400	1	14370	14440	14380	1	0,87%	1,72%	2,78%		
		2	163,4	310	504	2	14380	14340	14350	2	1,14%	2,16%	3,51%		
		3	189,8	315	497	3	14320	14330	14350	3	1,33%	2,20%	3,46%		
		4	112,4	216,9	437	4	14340	14330	14340	4	0,78%	1,51%	3,05%		
		5	76,7	175,3	497	5	14330	14360	14330	5	0,54%	1,22%	3,47%		
		6	58,7	138,6	519	6	14310	14390	14380	6	0,41%	0,96%	3,61%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>276,88</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>14353,89</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>1,93%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.02.2006	15:05	1	86	115,4	438	1	9130	9140	9120	1	0,94%	1,26%	4,80%		
		2	115	234,6	667	2	9100	9100	9090	2	1,26%	2,58%	7,34%		
		3	107	215	543	3	9080	9070	9050	3	1,18%	2,37%	6,00%		
		4	87,8	206,1	583	4	9040	9040	9030	4	0,97%	2,28%	6,46%		
		5	89,1	250,2	695	5	9020	9010	9000	5	0,99%	2,78%	7,72%		
		6	81,6	258,2	715	6	8990	8980	8970	6	0,91%	2,88%	7,97%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>304,83</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>9053,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>3,37%</b>							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	08:53	1	82,1	119,9	344	1	18400	18320	18240	1	0,45%	0,65%	1,89%		
		2	120,8	153,9	321	2	18160	18110	18080	2	0,67%	0,85%	1,78%		
		3	66,9	109,1	382	3	18030	18000	17950	3	0,37%	0,61%	2,13%		
		4	85,7	140,2	427	4	17910	17860	17850	4	0,48%	0,78%	2,39%		
		5	78,5	159,3	501	5	17870	17890	17920	5	0,44%	0,89%	2,80%		
		6	52,6	147,2	551	6	18000	18060	18150	6	0,29%	0,82%	3,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>213,46</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>18044,44</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,18%</b>		

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	11:49	1	59,8	93,3	354	1	11280	11290	11040	1	0,53%	0,83%	3,21%		
		2	109,9	133,6	452	2	10900	10720	10480	2	1,01%	1,25%	4,31%		
		3	106,3	153,2	306	3	10340	10280	10220	3	1,03%	1,49%	2,99%		
		4	89,5	135,8	491	4	10170	10120	10090	4	0,88%	1,34%	4,87%		
		5	77,4	164,7	427	5	10160	10190	10240	5	0,76%	1,62%	4,17%		
		6	66,3	157,3	474	6	10290	10340	10440	6	0,64%	1,52%	4,54%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>213,95</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10477,22</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,04%</b>		

Açık ve Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.03.2006	14:53	1	67,3	149,7	886	1	5380	5400	5430	1	1,25%	2,77%	16,32%		
		2	93,9	287,2	1126	2	5450	5470	5490	2	1,72%	5,25%	20,51%		
		3	119,6	314	823	3	5510	5510	5520	3	2,17%	5,70%	14,91%		
		4	98	216,4	789	4	5540	5540	5580	4	1,77%	3,91%	14,14%		
		5	102,5	280,1	1550	5	5600	5600	5670	5	1,83%	5,00%	27,34%		
		6	92,3	316	1170	6	5660	5660	5670	6	1,63%	5,58%	20,63%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>471,17</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5537,78</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,51%</b>		

Açık ve Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	08:55	1	86,7	112	160,7	1	8520	8540	8580	1	1,02%	1,31%	1,87%		
		2	225,6	123,7	221,1	2	8600	8620	8640	2	2,62%	1,44%	2,56%		
		3	195,2	110,1	159,2	3	8660	8680	8710	3	2,25%	1,27%	1,83%		
		4	120,9	115,1	211,7	4	8740	8770	8800	4	1,38%	1,31%	2,41%		
		5	89,4	149,8	245,2	5	8820	8850	8870	5	1,01%	1,69%	2,76%		
		6	56,1	109,4	235,9	6	8880	8900	8940	6	0,63%	1,23%	2,64%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		151,54			8728,89			1,74%							

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	11:40	1	45,7	115,2	398	1	12010	12250	12610	1	0,38%	0,94%	3,16%		
		2	76,8	130,2	430	2	13000	13430	13910	2	0,59%	0,97%	3,09%		
		3	93	143,8	339	3	14680	15240	15590	3	0,63%	0,94%	2,17%		
		4	82,5	172,4	403	4	16010	16120	16200	4	0,52%	1,07%	2,49%		
		5	78,9	180,3	611	5	16450	16560	16600	5	0,48%	1,09%	3,68%		
		6	69,8	162,3	692	6	16720	16890	17090	6	0,42%	0,96%	4,05%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		234,66			15075,56			1,56%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	14:40	1	173,3	254,5	1113	1	8310	8370	8470	1	2,09%	3,04%	13,14%		
		2	200,1	270,2	1363	2	8550	8640	8730	2	2,34%	3,13%	15,61%		
		3	228,5	359	1039	3	8820	8950	8860	3	2,59%	4,01%	11,73%		
		4	213,4	363	1711	4	8870	8880	8920	4	2,41%	4,09%	19,18%		
		5	245,3	507	1422	5	8970	9010	9080	5	2,73%	5,63%	15,66%		
		6	188,1	373	1659	6	9150	9250	9290	6	2,06%	4,03%	17,86%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		649,02			8840			7,34%							

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.04.2006	14:40	1	173,3	254,5	<b>38900</b>	1	<b>47800</b>	48145,1	48720,3	1	0,36%	0,53%	79,84%		
		2	200,1	270,2	<b>40200</b>	2	49180,5	49698,2	50215,9	2	0,41%	0,54%	80,05%		
		3	228,5	359	1039	3	46218,8	<b>46900</b>	46428,4	3	0,49%	0,77%	2,24%		
		4	213,4	363	<b>43200</b>	4	46480,8	46533,2	46742,8	4	0,46%	0,78%	92,42%		
		5	245,3	507	<b>40700</b>	5	46443,2	46650,3	47012,7	5	0,53%	1,09%	86,57%		
		6	188,1	373	<b>40000</b>	6	47375,1	47892,9	<b>48100</b>	6	0,40%	0,78%	83,16%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>11523,02</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>47585,45</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>24,22%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00	Plan
		Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.	Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.	

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
19.05.2006	09:02	1	146	105,4	132,4	1	4570	4560	4570	1	3,19%	2,31%	2,90%	
		2	173,4	144,5	174,9	2	4580	4590	4590	2	3,79%	3,15%	3,81%	
		3	147,6	148,7	192,8	3	4600	4600	4600	3	3,21%	3,23%	4,19%	
		4	99,7	113,4	152	4	4620	4630	4640	4	2,16%	2,45%	3,28%	
		5	75,2	112,8	171	5	4640	4630	4650	5	1,62%	2,44%	3,68%	
		6	55,7	87	205,2	6	4670	4680	4700	6	1,19%	1,86%	4,37%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>135,43</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4617,78</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,93%</b>	

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
19.05.2006	11:40	1	67,5	92,2	176,7	1	3630	3630	3640	1	1,86%	2,54%	4,85%	
		2	79,2	90,4	190,3	2	3640	3650	3650	2	2,18%	2,48%	5,21%	
		3	84,2	108,4	207,7	3	3650	3650	3650	3	2,31%	2,97%	5,69%	
		4	68,8	106,7	255,6	4	3650	3650	3650	4	1,88%	2,92%	7,00%	
		5	52	97,9	219,7	5	3650	3640	3650	5	1,42%	2,69%	6,02%	
		6	57,6	94,9	309	6	3650	3650	3650	6	1,58%	2,60%	8,47%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>131,04</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3646,11</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,59%</b>	

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
19.05.2006	14:44	1	200,1	320	1030	1	3090	3080	3110	1	6,48%	10,39%	33,12%	
		2	216,3	277,9	754	2	3090	3080	3070	2	7,00%	9,02%	24,56%	
		3	238,4	364	843	3	3070	3070	3040	3	7,77%	11,86%	27,73%	
		4	211,4	277,3	622	4	3070	3060	3040	4	6,89%	9,06%	20,46%	
		5	217,3	376	866	5	3040	3030	3030	5	7,15%	12,41%	28,58%	
		6	196,9	284	1410	6	3050	3050	3040	6	6,46%	9,31%	46,38%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>483,59</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3061,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>15,79%</b>	

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00			Plan

**Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.05.2006	14:44	1	200,1	320	<b>55200</b>	1	<b>75200</b>	74956,6	75686,7	1	0,27%	0,43%	72,93%		
		2	216,3	277,9	<b>56400</b>	2	70355,4	70127,7	69900	2	0,31%	0,40%	80,69%		
		3	238,4	364	<b>52300</b>	3	69900	<b>69900</b>	69216,9	3	0,34%	0,52%	75,56%		
		4	211,4	277,3	622	4	69900	69672,3	69216,9	4	0,30%	0,40%	0,90%		
		5	217,3	376	<b>56500</b>	5	71200	70965,8	70965,8	5	0,31%	0,53%	79,62%		
		6	196,9	284	<b>54700</b>	6	71434,2	71434,2	<b>71200</b>	6	0,28%	0,40%	76,83%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>15494,5</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>71179,6</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>21,77%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolux) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolux) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolux) Saat , 15:00	Plan
		Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.	Ölçme noktalarına saat 12:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.	

Açık ve Güneşli

## **Ek 8. ZGP Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri**



**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	09:05	1	22,6	32,1	262	1	7800	7760	7770	1	0,29%	0,41%	3,37%		
		2	23,3	35,8	178,8	2	7790	7840	7950	2	0,30%	0,46%	2,25%		
		3	22,8	33,9	283	3	8010	8020	8300	3	0,28%	0,42%	3,41%		
		4	22,8	76,9	392	4	8410	8440	8560	4	0,27%	0,91%	4,58%		
		5	51,2	73,9	279	5	8630	8670	8780	5	0,59%	0,85%	3,18%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		119,34			8182			1,46%							

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	11:58	1	29,4	46,9	633	1	10330	10050	10010	1	0,28%	0,47%	6,32%		
		2	37,5	59,6	187,8	2	10210	10300	10380	2	0,37%	0,58%	1,81%		
		3	39,4	62,9	1147	3	10400	10220	10020	3	0,38%	0,62%	11,45%		
		4	35	122	696	4	9810	9640	9720	4	0,36%	1,27%	7,16%		
		5	52,7	67,9	1315	5	10340	10480	10360	5	0,51%	0,65%	12,69%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		302,14			10151,33			2,98%							

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	14:46	1	13,78	19,91	210	1	4250	4280	4290	1	0,32%	0,47%	4,90%		
		2	13,52	24,3	153,3	2	4320	4370	4390	2	0,31%	0,56%	3,49%		
		3	14,3	21,5	177,7	3	4420	4420	4430	3	0,32%	0,49%	4,01%		
		4	13,3	28,6	238	4	4420	4410	4350	4	0,30%	0,65%	5,47%		
		5	17,58	21,3	210	5	4260	4220	4160	5	0,41%	0,50%	5,05%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		78,47			4332,67			1,81%							

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	09:30	1	26,6	29,16	110,7	1	3850	3890	3950	1	0,69%	0,75%	2,80%		
		2	27,3	31,1	97,3	2	4140	4200	4290	2	0,66%	0,74%	2,27%		
		3	24,83	30,7	164	3	4300	4460	4570	3	0,58%	0,69%	3,59%		
		4	25,8	45,2	138,9	4	4710	4840	4960	4	0,55%	0,93%	2,80%		
		5	32,5	35,9	213,6	5	5090	5230	5350	5	0,64%	0,69%	3,99%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>68,91</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4522</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,52%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	11:35	1	75,5	102,3	471	1	11640	11870	11970	1	0,65%	0,86%	3,93%		
		2	78,8	115,3	253,8	2	12020	12010	11970	2	0,66%	0,96%	2,12%		
		3	84,1	105,4	555	3	11880	11850	11660	3	0,71%	0,89%	4,76%		
		4	84,9	196	569	4	13130	13050	12960	4	0,65%	1,50%	4,39%		
		5	87,7	130,8	612	5	12950	12870	12820	5	0,68%	1,02%	4,77%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>234,77</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12310</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,91%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	14:40	1	35,1	45,2	158,7	1	5420	5340	5370	1	0,65%	0,85%	2,96%		
		2	31,9	48,1	86,3	2	5170	5070	5010	2	0,62%	0,95%	1,72%		
		3	30,7	37,7	180,7	3	4890	4840	4740	3	0,63%	0,78%	3,81%		
		4	28,9	52,9	139,7	4	4670	4580	4530	4	0,62%	1,16%	3,08%		
		5	32,7	48,2	206,8	5	4480	4440	4380	5	0,73%	1,09%	4,72%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>77,57</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4862</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,60%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	09:19	1	104,8	122,1	258,6	1	5630	5580	5550	1	1,86%	2,19%	4,66%			
		2	104,1	126,4	193,9	2	5480	5450	5470	2	1,90%	2,32%	3,54%			
		3	112,7	156,3	369	3	5490	5500	5530	3	2,05%	2,84%	6,67%			
		4	126,9	290,4	672	4	5560	5590	5570	4	2,28%	5,19%	12,06%			
		5	134,1	263,6	1310	5	5600	5580	5560	5	2,39%	4,72%	23,56%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>289,66</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5542,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,23%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	11:45	1	436	608	802	1	<b>6950</b>	7072,84	7111,63	1	6,27%	8,60%	11,28%			
		2	428	472	744	2	6821,14	6864,39	6870,57	2	6,27%	6,88%	10,83%			
		3	433	684	981	3	6901,46	<b>6920</b>	7018,86	3	6,27%	9,88%	13,98%			
		4	399	591	838	4	7049,75	7117,71	7154,79	4	5,66%	8,30%	11,71%			
		5	397	766	1113	5	7118,68	7137,08	<b>7180</b>	5	5,58%	10,73%	15,50%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>646,13</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>7019,26</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>9,21%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	14:43	1	31,4	48,8	364	1	9970	9970	9980	1	0,31%	0,49%	3,65%			
		2	40	93,7	403	2	9970	9960	9980	2	0,40%	0,94%	4,04%			
		3	37,2	54,6	261,3	3	9960	9950	9940	3	0,37%	0,55%	2,63%			
		4	36,2	60,9	481	4	9940	9950	9950	4	0,36%	0,61%	4,83%			
		5	39,5	53,7	253,1	5	9960	9960	9970	5	0,40%	0,54%	2,54%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>150,56</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9960,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,51%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	11:45	1	436	608	<b>51500</b>	1	107500	109400	110000	1	0,41%	0,56%	46,82%		
		2	428	472	744	2	110400	111100	111200	2	0,39%	0,42%	0,67%		
		3	433	684	<b>52400</b>	3	111700	112000	113600	3	0,39%	0,61%	46,13%		
		4	399	591	838	4	114100	115200	115800	4	0,35%	0,51%	0,72%		
		5	397	766	<b>29500</b>	5	116100	116400	117100	5	0,34%	0,66%	25,19%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>9346,4</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>112773,3</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)		<b>8,29%</b>					
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00		Plan								
	<p>Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>				<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>										

Açık ve Güneşli

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	09:05	1	48,4	64,9	187,4	1	4560	4560	4560	1	1,06%	1,42%	4,11%		
		2	49,4	76,1	133,6	2	4550	4540	4530	2	1,09%	1,68%	2,95%		
		3	43,3	73,9	295,5	3	4530	4530	4540	3	0,96%	1,63%	6,51%		
		4	44,5	91,4	187,5	4	4540	4540	4550	4	0,98%	2,01%	4,12%		
		5	51	65	334	5	4560	4560	4560	5	1,12%	1,43%	7,32%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>116,39</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4547,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,56%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	11:46	1	353	438	1805	1	6230	6180	6170	1	5,67%	7,09%	29,25%		
		2	340	376	661	2	6160	6150	6160	2	5,52%	6,11%	10,73%		
		3	333	386	1594	3	6170	6190	6210	3	5,40%	6,24%	25,67%		
		4	340	377	886	4	6200	6190	6170	4	5,48%	6,09%	14,36%		
		5	394	433	2019	5	6130	6120	6120	5	6,43%	7,08%	32,99%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>715,67</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6170</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>11,60%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	14:58	1	31,4	51,4	301	1	4110	4120	4120	1	0,76%	1,25%	7,31%		
		2	46,4	99,4	526	2	4120	4110	4100	2	1,13%	2,42%	12,83%		
		3	59,9	78,2	290,1	3	4100	4100	4090	3	1,46%	1,91%	7,09%		
		4	41,3	63,9	355	4	4080	4080	4070	4	1,01%	1,57%	8,72%		
		5	38,5	46,5	228,2	5	4070	4080	4090	5	0,95%	1,14%	5,58%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>150,48</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4096</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,67%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü
		A	B	C	A	B	C	A	B	C		
20.03.2006	11:46	353	438	<b>62000</b>	102500	101677	101513	0,34%	0,43%	61,08%		
		340	376	661	101406	101242	101406	0,34%	0,37%	0,65%		
		333	386	<b>63300</b>	101571	<b>101900</b>	102229	0,33%	0,38%	61,92%		
		340	377	886	102065	101900	101571	0,33%	0,37%	0,87%		
		394	433	<b>68200</b>	100764	100600	<b>100600</b>	0,39%	0,43%	67,79%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>13254,47</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>101529,6</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>13,05%</b>				

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00	Plan
		<p>Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>		<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	09:35	1	88,8	109,6	475	1	16440	16670	16900	1	0,54%	0,66%	2,81%		
		2	93,1	132,4	275	2	17210	17740	17990	2	0,54%	0,75%	1,53%		
		3	90,8	130,9	896	3	18270	18600	18950	3	0,50%	0,70%	4,73%		
		4	85,9	346	494	4	19160	19390	19680	4	0,45%	1,78%	2,51%		
		5	99,2	117,1	1067	5	20040	20380	21000	5	0,50%	0,57%	5,08%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>300,05</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>18561,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,62%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:00	1	215,6	286,1	2582	1	24800	25400	25700	1	0,87%	1,13%	10,05%		
		2	220,4	382	804	2	2600	26200	26200	2	8,48%	1,46%	3,07%		
		3	204,8	303	2229	3	26300	26600	26500	3	0,78%	1,14%	8,41%		
		4	193,2	400	2328	4	26700	26700	26600	4	0,72%	1,50%	8,75%		
		5	169,1	239,6	2266	5	27000	27300	27500	5	0,63%	0,88%	8,24%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>854,85</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>24806,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,45%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	14:45	1	39,8	65,3	527	1	11840	11870	11890	1	0,34%	0,55%	4,43%		
		2	44,7	122,9	531	2	11910	11800	11760	2	0,38%	1,04%	4,52%		
		3	51,5	74,4	520	3	11610	11480	11360	3	0,44%	0,65%	4,58%		
		4	51,5	194	844	4	11350	11200	11210	4	0,45%	1,73%	7,53%		
		5	163,4	192,6	609	5	11200	11640	11680	5	1,46%	1,65%	5,21%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>268,74</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>11586,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,32%</b>		

Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Ziya Gökalp Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	08:45	1	42,3	57,2	193,9	1	5540	5550	5560	1	0,76%	1,03%	3,49%		
		2	41,3	58,4	111,3	2	5560	5560	5550	2	0,74%	1,05%	2,01%		
		3	43	58,1	251,8	3	5550	5560	5550	3	0,77%	1,04%	4,54%		
		4	41,8	81,7	196,1	4	5560	5560	5560	4	0,75%	1,47%	3,53%		
		5	42,3	53	297,3	5	5570	5560	5560	5	0,76%	0,95%	5,35%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>104,63</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5556,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,88%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	11:43	1	140,8	137,6	680	1	12850	12870	13040	1	1,10%	1,07%	5,21%		
		2	59,7	208,5	224,1	2	13860	13840	13250	2	0,43%	1,51%	1,69%		
		3	59,7	66,2	501	3	13020	12710	12560	3	0,46%	0,52%	3,99%		
		4	51	171,7	645	4	12450	12360	12310	4	0,41%	1,39%	5,24%		
		5	168,3	212	707	5	12320	12590	13130	5	1,37%	1,68%	5,38%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>268,84</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12877,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,09%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	14:40	1	147,1	184,2	556	1	12840	12690	12560	1	1,15%	1,45%	4,43%		
		2	227,4	485	1094	2	12440	12320	12160	2	1,83%	3,94%	9,00%		
		3	222,8	290,2	531	3	12030	11880	11760	3	1,85%	2,44%	4,52%		
		4	183,9	243,8	622	4	11660	11560	11420	4	1,58%	2,11%	5,45%		
		5	240,3	254,6	545	5	11340	11260	11200	5	2,12%	2,26%	4,87%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>388,49</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>11941,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,25%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan



## **Ek 9. ZGP Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri**

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
22.12.2005	09:10	1	158,4	493	973	1	8950	9100	9410	1	1,77%	5,42%	10,34%	
		2	195	642	1286	2	9710	9780	9770	2	2,01%	6,56%	13,16%	
		3	326	1455	1125	3	9820	9800	9830	3	3,32%	14,85%	11,44%	
		4	583	860	2310	4	9860	9850	9880	4	5,91%	8,73%	23,38%	
		5	461	1086	1690	5	9920	9960	10010	5	4,65%	10,90%	16,88%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>909,56</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9710</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>9,37%</b>	

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
22.12.2005	12:05	1	220	806	1686	1	9580	9460	9450	1	2,30%	8,52%	17,84%	
		2	168	686	1051	2	9410	9320	9230	2	1,79%	7,36%	11,39%	
		3	183	558	1301	3	9070	8890	8620	3	2,02%	6,28%	15,09%	
		4	222	499	893	4	8270	8040	7810	4	2,68%	6,21%	11,43%	
		5	190	476	904	5	7630	7520	7340	5	2,49%	6,33%	12,32%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>656,2</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>8642,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,59%</b>	

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
22.12.2005	14:50	1	56,4	216	493	1	3650	3600	3510	1	1,55%	6,00%	14,05%	
		2	63,9	250	323	2	3370	3310	3170	2	1,90%	7,55%	10,19%	
		3	75,9	250	560	3	3060	2910	2780	3	2,48%	8,59%	20,14%	
		4	55,7	181,3	354	4	2690	2650	2640	4	2,07%	6,84%	13,41%	
		5	79,2	283	532	5	2620	2600	2590	5	3,02%	10,88%	20,54%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>251,56</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3010</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,36%</b>	

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00			Plan		

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	09:34	1	108	213,3	499	1	5710	5770	5820	1	1,89%	3,70%	8,57%		
		2	119,1	227,1	465	2	5920	5970	6020	2	2,01%	3,80%	7,72%		
		3	135,1	288,3	473	3	6060	6020	6030	3	2,23%	4,79%	7,84%		
		4	125,7	253,3	439	4	6020	6130	6140	4	2,09%	4,13%	7,15%		
		5	151,6	241,4	433	5	6150	6180	6210	5	2,47%	3,91%	6,97%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>278,13</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>6010</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>4,63%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	11:40	1	220,2	377	917	1	12430	12410	12360	1	1,77%	3,04%	7,42%		
		2	234,8	477	851	2	12220	12200	12160	2	1,92%	3,91%	7,00%		
		3	267	601	999	3	12140	12110	12300	3	2,20%	4,96%	8,12%		
		4	271,9	513	950	4	12250	12180	12190	4	2,22%	4,21%	7,79%		
		5	292	507	1051	5	12190	12150	12170	5	2,40%	4,17%	8,64%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>568,59</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>12230,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>4,65%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	14:45	1	73	147,3	336	1	4210	4160	4140	1	1,73%	3,54%	8,12%		
		2	84	163,5	254,4	2	4110	4070	4000	2	2,04%	4,02%	6,36%		
		3	86,1	190,6	309	3	3930	3900	3860	3	2,19%	4,89%	8,01%		
		4	77,8	141	213,3	4	3820	3770	3740	4	2,04%	3,74%	5,70%		
		5	70,5	129,4	211,7	5	3490	3440	3370	5	2,02%	3,76%	6,28%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux) <b>165,84</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux) <b>3867,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%) <b>4,29%</b>							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	09:23	1	868	1187	1942	1	6090	5581,25	5476,51	1	14,25%	21,27%	35,46%		
		2	897	1482	2390	2	5904,13	6017,36	5985,01	2	15,19%	24,63%	39,93%		
		3	955	1120	2154	3	6098,24	6260	6195,3	3	15,66%	17,89%	34,77%		
		4	1001	1488	2050	4	6211,47	6308,53	6340,88	4	16,12%	23,59%	32,33%		
		5	956	1832	1399	5	6043,39	6074,46	6090	5	15,82%	30,16%	22,97%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1448,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6045,1</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>23,95%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	11:55	1	1357	1372	2407	1	6920	6909,09	6920	1	19,61%	19,86%	34,78%		
		2	1163	1655	2183	2	7129,12	7162,74	7196,37	2	16,31%	23,11%	30,33%		
		3	1186	1369	3050	3	7207,58	7230	7274,84	3	16,45%	18,93%	41,93%		
		4	1130	2086	3890	4	7297,26	7286,05	7263,63	4	15,49%	28,63%	53,55%		
		5	1187	2101	3260	5	6359,14	6329,66	6310	5	18,67%	33,19%	51,66%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1959,73</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6986,36</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>28,05%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	14:46	1	129,7	361	1009	1	9740	9710	9700	1	1,33%	3,72%	10,40%		
		2	165,2	487	632	2	9680	9640	9600	2	1,71%	5,05%	6,58%		
		3	158,2	307	888	3	9580	9560	9520	3	1,65%	3,21%	9,33%		
		4	128,5	289,1	473	4	9480	9460	9420	4	1,36%	3,06%	5,02%		
		5	179,7	327	733	5	9390	9340	9310	5	1,91%	3,50%	7,87%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>417,83</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9542</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,38%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	09:23	1	868	1187	1942	1	40700	37300	36600	1	2,13%	3,18%	5,31%		
		2	897	1482	2390	2	36500	37200	37000	2	2,46%	3,98%	6,46%		
		3	955	<b>3300</b>	2154	3	37700	38700	38300	3	2,53%	8,53%	5,62%		
		4	1001	1488	<b>24610</b>	4	38400	39000	39200	4	2,61%	3,82%	62,78%		
		5	956	1832	<b>3860</b>	5	38900	39100	39200	5	2,46%	4,69%	9,85%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>3261,47</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>38253,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,53%</b>				

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	11:55	1	1357	<b>56300</b>	<b>50600</b>	1	63400	63300	63400	1	2,14%	88,94%	79,81%		
		2	1163	1655	2183	2	63600	63900	64200	2	1,83%	2,59%	3,40%		
		3	1186	<b>23820</b>	<b>51100</b>	3	64300	64500	64900	3	1,84%	36,93%	78,74%		
		4	1130	2086	<b>53500</b>	4	65100	65000	64800	4	1,74%	3,21%	82,56%		
		5	1187	2101	<b>55200</b>	5	64700	64400	64200	5	1,83%	3,26%	85,98%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>20304,53</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>64246,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>31,60%</b>				

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00		Plan	

Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	09:12	1	522	698	1702	1	4750	4670	4680	1	10,99%	14,95%	36,37%		
		2	555	883	1661	2	4690	4700	4710	2	11,83%	18,79%	35,27%		
		3	480	779	1629	3	4720	4730	4770	3	10,17%	16,47%	34,15%		
		4	518	867	1540	4	4790	4770	4780	4	10,81%	18,18%	32,22%		
		5	529	711	2171	5	4790	4790	4790	5	11,04%	14,84%	45,32%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1016,33</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4742</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>21,43%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	11:51	1	688	1060	1709	1	6090	6120	6110	1	11,30%	17,32%	27,97%		
		2	583	922	1328	2	6100	6100	6090	2	9,56%	15,11%	21,81%		
		3	624	999	1370	3	6080	6070	6080	3	10,26%	16,46%	22,53%		
		4	618	902	1694	4	6070	6070	6060	4	10,18%	14,86%	27,95%		
		5	638	884	1800	5	6060	6070	6080	5	10,53%	14,56%	29,61%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1054,6</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6083,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>17,34%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	15:02	1	75,1	183,1	512	1	3900	3820	3790	1	1,93%	4,79%	13,51%		
		2	87,1	272	367	2	3780	3810	3800	2	2,30%	7,14%	9,66%		
		3	105,7	235	475	3	3840	3950	4000	3	2,75%	5,95%	11,88%		
		4	119	209,9	353	4	4070	4090	4120	4	2,92%	5,13%	8,57%		
		5	120,2	194,7	304	5	4190	4240	4320	5	2,87%	4,59%	7,04%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>240,85</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3981,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>6,05%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü							
		A	B	C	A	B	C	A	B	C									
20.03.2006	09:12	1	522	698	1702	1	72600	71377,3	71530,1	1	0,72%	0,98%	2,38%						
		2	555	883	51300	2	70994,5	71145,9	71297,3	2	0,78%	1,24%	71,95%						
		3	480	779	1629	3	71448,6	71600	72205,5	3	0,67%	1,09%	2,26%						
		4	518	867	48000	4	72508,2	72205,5	72356,9	4	0,71%	1,20%	66,34%						
		5	529	711	47700	5	70600	70600	70600	5	0,75%	1,01%	67,56%						
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			10458,2			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			71537,98			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			14,62%		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü							
		A	B	C	A	B	C	A	B	C									
20.03.2006	11:51	1	688	1060	66300	1	100900	101397	101231	1	0,68%	1,05%	65,49%						
		2	583	922	1328	2	101499	101499	101333	2	0,57%	0,91%	1,31%						
		3	624	999	63900	3	101166	101000	101166	3	0,62%	0,99%	63,16%						
		4	618	902	1694	4	101000	101000	100834	4	0,61%	0,89%	1,68%						
		5	638	884	65900	5	99970,1	100135	100300	5	0,64%	0,88%	65,70%						
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			13802,67			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			100962,1			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			13,67%		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00			Plan		
					Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.							

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	09:40	1	334	641	969	1	25050	26320	27420	1	1,33%	2,44%	3,53%		
		2	396	729	697	2	28840	21710	22310	2	1,37%	3,36%	3,12%		
		3	459	1175	2604	3	22280	22600	22460	3	2,06%	5,20%	11,59%		
		4	521	1479	1672	4	22480	22430	22450	4	2,32%	6,59%	7,45%		
		5	540	1266	1874	5	22900	23280	23710	5	2,36%	5,44%	7,90%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1023,73			23749,33			4,31%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:03	1	434	1360	2830	1	26200	25500	27700	1	1,66%	5,33%	10,22%		
		2	527	1360	1367	2	27300	27700	28600	2	1,93%	4,91%	4,78%		
		3	611	2017	1781	3	29000	29100	29400	3	2,11%	6,93%	6,06%		
		4	721	1740	1613	4	29900	30200	30300	4	2,41%	5,76%	5,32%		
		5	541	1443	1684	5	30000	30700	29900	5	1,80%	4,70%	5,63%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1335,27			28766,67			4,64%							

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	14:47	1	442	941	1678	1	11790	11780	11800	1	3,75%	7,99%	14,22%		
		2	631	1260	1908	2	11820	11850	11900	2	5,34%	10,63%	16,03%		
		3	643	1155	1847	3	12000	12090	12210	3	5,36%	9,55%	15,13%		
		4	722	1228	1977	4	12360	12470	12620	4	5,84%	9,85%	15,67%		
		5	629	893	1669	5	12740	12820	12880	5	4,94%	6,97%	12,96%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1174,87			12208,67			9,62%							

Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan



**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	09:40	1	334	641	969	1	44905,9	47182,5	49154,4	1	0,74%	1,36%	1,97%		
		2	396	729	697	2	<b>51700</b>	49568	50937,9	2	0,77%	1,47%	1,37%		
		3	459	1175	2604	3	50869,4	<b>51600</b>	51280,4	3	0,90%	2,28%	5,08%		
		4	521	1479	1672	4	51326	51211,9	52550,6	4	1,02%	2,89%	3,18%		
		5	540	1266	<b>3130</b>	5	53604	54493,5	<b>55500</b>	5	1,01%	2,32%	5,64%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>1107,47</b>			<b>51058,95</b>			<b>2,17%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:03	1	434	1360	2830	1	49373,3	48054,2	<b>52200</b>	1	0,88%	2,83%	5,42%		
		2	527	1360	1367	2	48033	48736,8	50320,3	2	1,10%	2,79%	2,72%		
		3	611	2017	<b>4770</b>	3	51024,1	<b>51200</b>	51727,8	3	1,20%	3,94%	9,22%		
		4	721	1740	<b>3710</b>	4	79833	80634	80901	4	0,90%	2,16%	4,59%		
		5	541	1443	<b>4800</b>	5	<b>80100</b>	81969	79833	5	0,68%	1,76%	6,01%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>1882,07</b>			<b>62262,62</b>			<b>3,02%</b>							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00		Plan	
				<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>				

**Ziya Gökalp Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	08:50	1	296,1	351	722	1	5620	5630	5640	1	5,27%	6,23%	12,80%		
		2	315	445	769	2	5650	5660	5670	2	5,58%	7,86%	13,56%		
		3	341	496	793	3	5680	5690	5700	3	6,00%	8,72%	13,91%		
		4	328	488	822	4	5710	5720	5730	4	5,74%	8,53%	14,35%		
		5	290	401	790	5	5740	5760	5770	5	5,05%	6,96%	13,69%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>509,81</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5691,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,96%</b>		

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	11:45	1	256	530	1421	1	16020	16130	16100	1	1,60%	3,29%	8,83%		
		2	409	736	1129	2	16120	16210	16300	2	2,54%	4,54%	6,93%		
		3	537	793	1215	3	16360	16450	16500	3	3,28%	4,82%	7,36%		
		4	547	728	1110	4	16630	16420	16480	4	3,29%	4,43%	6,74%		
		5	495	826	1401	5	16500	16520	16540	5	3,00%	5,00%	8,47%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>808,87</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>16352</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,95%</b>		

Açık ve Az Bulutlu

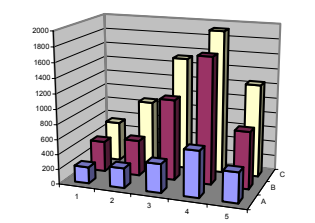

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	14:45	1	149,1	273,3	721	1	11070	11010	10930	1	1,35%	2,48%	6,60%		
		2	202,5	387	608	2	10910	10910	10900	2	1,86%	3,55%	5,58%		
		3	231,9	407	669	3	10890	10940	10980	3	2,13%	3,72%	6,09%		
		4	210,5	336	550	4	11040	11060	11190	4	1,91%	3,04%	4,92%		
		5	219,9	320	544	5	11320	11410	11540	5	1,94%	2,80%	4,71%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>388,61</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>11073,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,51%</b>		

Açık ve Güneşli

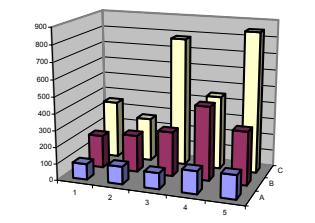

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00	Plan

**Ek 10. ZGP Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri**

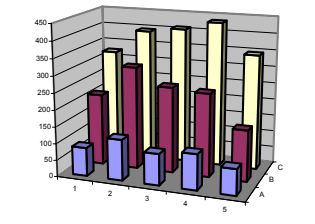

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	09:15	1	219	412	537	1	10990	10850	10880	1	1,99%	3,80%	4,94%		
		2	266	479	875	2	11120	11320	11430	2	2,39%	4,23%	7,66%		
		3	384	1079	1519	3	11680	11510	11340	3	3,29%	9,37%	13,40%		
		4	615	1681	1920	4	11540	11950	11820	4	5,33%	14,07%	16,24%		
		5	400	761	1244	5	11620	11360	10780	5	3,44%	6,70%	11,54%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>826,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>11346</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,28%</b>		

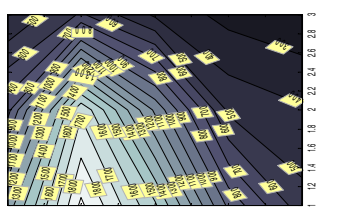
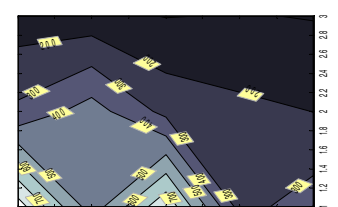
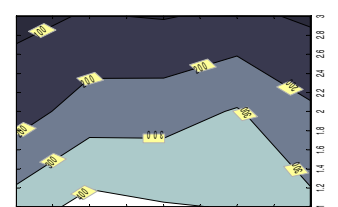
Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	12:10	1	95	199	350	1	6800	6760	6690	1	1,40%	2,94%	5,23%		
		2	107	224	265	2	6660	6650	6640	2	1,61%	3,37%	3,99%		
		3	97	270	780	3	6670	6750	6870	3	1,45%	4,00%	11,35%		
		4	137	446	446	4	6930	6970	7040	4	1,98%	6,40%	6,34%		
		5	143	322	849	5	7080	7120	7140	5	2,02%	4,52%	11,89%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>315,33</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6851,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,60%</b>		

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	14:57	1	85,3	215	324	1	2640	2660	2690	1	3,23%	8,08%	12,04%		
		2	123	308	395	2	2700	2720	2750	2	4,56%	11,32%	14,36%		
		3	94,1	258	408	3	2790	2860	2870	3	3,37%	9,02%	14,22%		
		4	107	250	434	4	2860	2850	2830	4	3,74%	8,77%	15,34%		
		5	78,2	153,5	346	5	2810	2790	2770	5	2,78%	5,50%	12,49%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>238,61</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2772,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,61%</b>		

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan
				

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	09:37	1	104,3	197,6	320	1	6610	6620	6650	1	1,58%	2,98%	4,81%		
		2	113,9	223,3	254,6	2	6400	5820	5810	2	1,78%	3,84%	4,38%		
		3	131	261,4	489	3	5790	6750	6240	3	2,26%	3,87%	7,84%		
		4	138,2	331	437	4	6540	6490	6430	4	2,11%	5,10%	6,80%		
		5	131,9	278,4	532	5	6270	6150	6020	5	2,10%	4,53%	8,84%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		262,91			6306			4,17%							

Kapalı, Kar Yağışlı

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	11:45	1	235	463	690	1	14430	14450	14390	1	1,63%	3,20%	4,79%		
		2	287	504	673	2	14120	14130	14070	2	2,03%	3,57%	4,78%		
		3	306	668	1074	3	13980	13560	13770	3	2,19%	4,93%	7,80%		
		4	357	639	957	4	13700	13650	13600	4	2,61%	4,68%	7,04%		
		5	322	643	1384	5	13310	13400	13390	5	2,42%	4,80%	10,34%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		613,47			13863,33			4,43%							

Kapalı, Kar Yağışlı

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	14:50	1	47,9	91,6	133,5	1	2427	2406	2362	1	1,97%	3,81%	5,65%		
		2	56,2	97,2	105,3	2	2351	2343	2544	2	2,39%	4,15%	4,14%		
		3	55,6	136,3	201,7	3	2539	2532	2528	3	2,19%	5,38%	7,98%		
		4	67,4	133,9	193,6	4	2521	2500	2501	4	2,67%	5,36%	7,74%		
		5	58,6	102,4	207	5	2488	2481	2470	5	2,36%	4,13%	8,38%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		112,55			2466,2			4,56%							

Kapalı, Kar Yağışlı

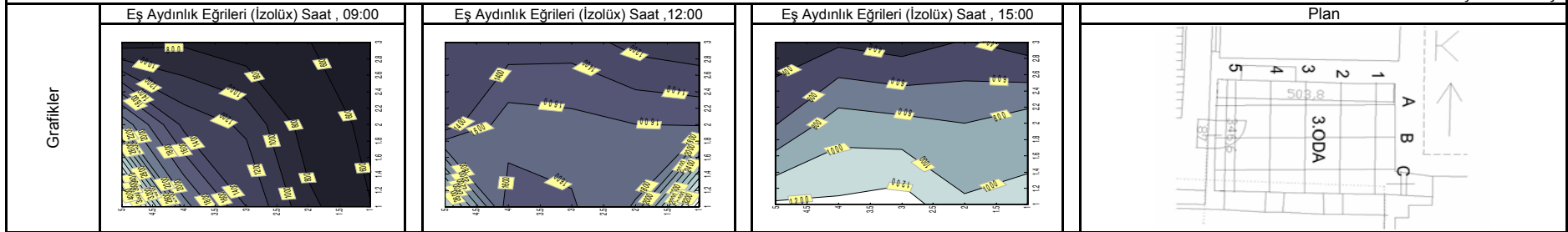
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	09:30	1	536	563	604	1	6020	5788,98	5870,52	1	8,90%	9,73%	10,29%			
		2	603	691	851	2	6082,44	6054,15	6040	2	9,91%	11,41%	14,09%			
		3	656	1157	1401	3	6082,44	6040	6054,15	3	10,79%	19,16%	23,14%			
		4	767	1341	2087	4	6096,58	6011,71	6040	4	12,58%	22,31%	34,55%			
		5	699	2142	4600	5	6117,18	6233,69	6190	5	11,43%	34,36%	74,31%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>1246,53</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6048,12</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>20,61%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	12:00	1	1053	1576	3740	1	7560	7604,6	7515,4	1	13,93%	20,72%	49,76%			
		2	1124	1604	1820	2	7513,69	7491,23	7468,77	2	14,96%	21,41%	24,37%			
		3	1309	1670	1580	3	7435,08	7480	7480	3	17,61%	22,33%	21,12%			
		4	1284	1716	1465	4	7491,23	7592,31	7581,08	4	17,14%	22,60%	19,32%			
		5	1228	1282	3020	5	7394,08	7372,04	7350	5	16,61%	17,39%	41,09%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>1698,07</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>7488,63</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>22,68%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
20.02.2006	14:50	1	299	909	1056	1	9080	9090	9090	1	3,29%	10,00%	11,62%			
		2	418	800	1031	2	9100	9110	9120	2	4,59%	8,78%	11,30%			
		3	301	857	1304	3	9130	9130	9150	3	3,30%	9,39%	14,25%			
		4	368	902	1237	4	9170	9180	9190	4	4,01%	9,83%	13,46%			
		5	261	586	1230	5	9200	9210	9220	5	2,84%	6,36%	13,34%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>770,6</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9144,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>8,43%</b>		



**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	09:30	1	536	563	604	1	44300	42600	43200	1	1,21%	1,32%	1,40%		
		2	603	691	851	2	43000	42800	42700	2	1,40%	1,61%	1,99%		
		3	656	1157	1401	3	43000	42700	42800	3	1,53%	2,71%	3,27%		
		4	767	1341	2087	4	43100	42500	42700	4	1,78%	3,16%	4,89%		
		5	699	<b>44200</b>	4600	5	42000	42800	42500	5	1,66%	103,27%	10,82%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>4050,4</b>			<b>42846,67</b>			<b>9,45%</b>							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	12:00	1	1053	<b>59700</b>	3740	1	67800	68200	67400	1	1,55%	87,54%	5,55%		
		2	1124	1604	1820	2	66900	66700	66500	2	1,68%	2,40%	2,74%		
		3	1309	<b>51700</b>	<b>50900</b>	3	66200	66600	66600	3	1,98%	77,63%	76,43%		
		4	1284	<b>52100</b>	<b>49300</b>	4	66700	67600	67500	4	1,93%	77,07%	73,04%		
		5	1228	<b>52600</b>	<b>51000</b>	5	67100	66900	66700	5	1,83%	78,62%	76,46%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>25364,13</b>			<b>67026,67</b>			<b>37,84%</b>							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00	Plan
				Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	09:08	1	325	348	436	1	4610	4690	4690	1	7,05%	7,42%	9,30%		
		2	358	474	472	2	4690	4680	4670	2	7,63%	10,13%	10,11%		
		3	344	616	968	3	4680	4680	4640	3	7,35%	13,16%	20,86%		
		4	374	708	1282	4	4650	4660	4670	4	8,04%	15,19%	27,45%		
		5	369	708	2880	5	4680	4680	4690	5	7,88%	15,13%	61,41%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		710,8			4670,67			15,22%							

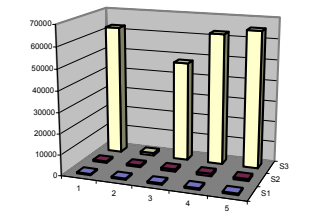

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	11:56	1	521	735	1530	1	6130	6120	6120	1	8,50%	12,01%	25,00%		
		2	621	817	1258	2	6110	6100	6090	2	10,16%	13,39%	20,66%		
		3	684	1084	2900	3	6080	6060	6100	3	11,25%	17,89%	47,54%		
		4	690	1218	2620	4	6110	6120	6130	4	11,29%	19,90%	42,74%		
		5	696	1020	3260	5	6140	6190	6250	5	11,34%	16,48%	52,16%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1310,27			6123,33			21,40%							

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	13:05	1	463	1193	1563	1	4020	3970	3950	1	11,52%	30,05%	39,57%		
		2	633	1220	1953	2	3940	3950	3940	2	16,07%	30,89%	49,57%		
		3	581	854	1598	3	3970	3970	3980	3	14,63%	21,51%	40,15%		
		4	646	977	1272	4	3990	4020	4020	4	16,19%	24,30%	31,64%		
		5	658	812	1261	5	4050	4060	4090	5	16,25%	20,00%	30,83%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		1045,6			3994,67			26,17%							

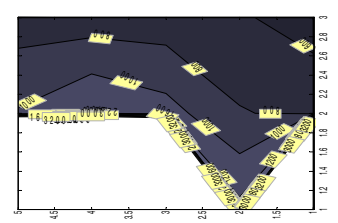
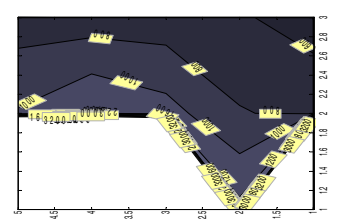
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan



**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	11:56	1	521	735	<b>62600</b>	1	<b>100100</b>	99936,7	99936,7	1	0,52%	0,74%	62,64%		
		2	621	817	1258	2	100321	100157	99992,6	2	0,62%	0,82%	1,26%		
		3	684	1084	<b>47800</b>	3	99828,4	<b>99500</b>	100157	3	0,69%	1,09%	47,73%		
		4	690	1218	<b>62800</b>	4	100321	100485	100649	4	0,69%	1,21%	62,39%		
		5	696	1020	<b>65400</b>	5	98240	99040	<b>100000</b>	5	0,71%	1,03%	65,40%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>16529,6</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>99910,95</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>16,54%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00	Plan
		<p>Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p> 		<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	09:49	1	425	1081	2546	1	20840	20980	20930	1	2,04%	5,15%	12,16%		
		2	604	1632	2810	2	19810	19810	19940	2	3,05%	8,24%	14,09%		
		3	627	1273	3040	3	20200	20170	21450	3	3,10%	6,31%	14,17%		
		4	651	1458	2219	4	21700	21900	21960	4	3,00%	6,66%	10,10%		
		5	689	1339	3460	5	22000	22150	24810	5	3,13%	6,05%	13,95%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1590,27</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>21243,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,49%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:08	1	480	1070	1725	1	22010	17820	17230	1	2,18%	6,00%	10,01%		
		2	308	1016	1995	2	16580	16260	16680	2	1,86%	6,25%	11,96%		
		3	409	1065	2830	3	16370	15070	14030	3	2,50%	7,07%	20,17%		
		4	517	685	1627	4	14060	14200	14720	4	3,68%	4,82%	11,05%		
		5	321	720	1678	5	15880	17460	18810	5	2,02%	4,12%	8,92%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1096,4</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>16478,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>6,65%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	14:50	1	257	607	1238	1	12960	12970	12930	1	1,98%	4,68%	9,57%		
		2	275	604	993	2	12920	12850	12720	2	2,13%	4,70%	7,81%		
		3	321	638	1215	3	12510	12310	12040	3	2,57%	5,18%	10,09%		
		4	318	514	914	4	11780	11550	11340	4	2,70%	4,45%	8,06%		
		5	307	566	863	5	11100	10790	10530	5	2,77%	5,25%	8,20%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>642</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12086,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,31%</b>		

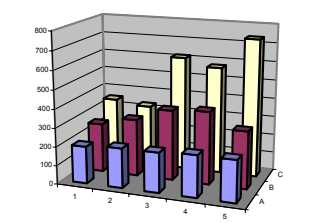
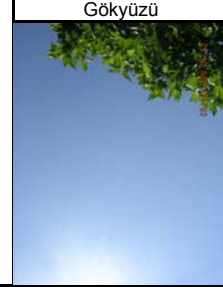
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00	Plan

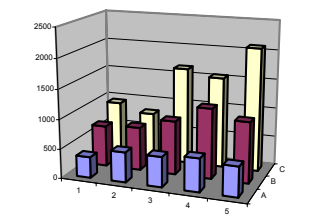
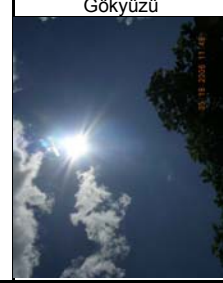
**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Var)**

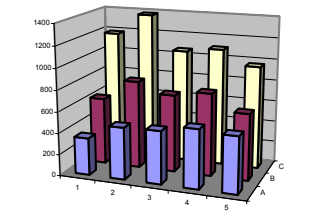
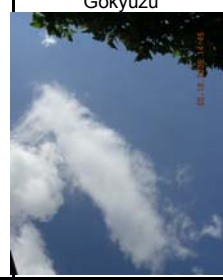
Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:08	1	480	1070	<b>3970</b>	1	97237,2	78726,3	76119,8	1	0,49%	1,36%	5,22%		
		2	308	1016	1995	2	73248,2	71834,4	73690	2	0,42%	1,41%	2,71%		
		3	409	1065	2830	3	72320,4	66577,2	61982,6	3	0,57%	1,60%	4,57%		
		4	517	685	1627	4	62115,2	62733,7	65030,9	4	0,83%	1,09%	2,50%		
		5	321	720	1678	5	70155,7	77135,9	<b>83100</b>	5	0,46%	0,93%	2,02%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>1246,07</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>72800,49</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)		<b>1,71%</b>					
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 09:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 12:00		Eş Aydınlık Eğrileri (Izolüx) Saat , 15:00		Plan								
	<p>Ölçme noktalarına saat 9:00'da dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>				<p>Ölçme noktalarına saat 15:00'de dolaysız güneş ışığı gelmemektedir.</p>										

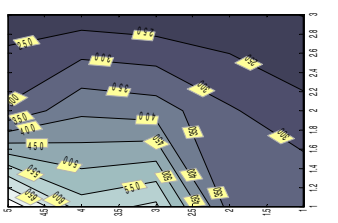
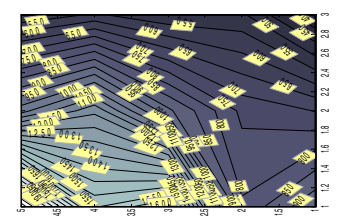
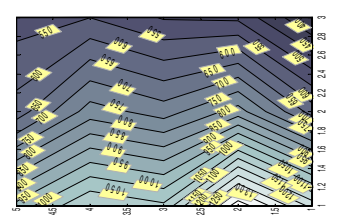
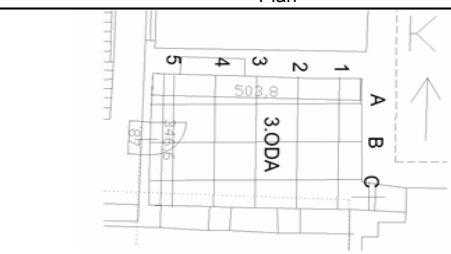
Açık ve Güneşli

**Ziya Gökalp Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	08:53	1	199,1	263,4	350	1	5820	5830	5830	1	3,42%	4,52%	6,00%		
		2	212,3	306	328	2	5840	5840	5850	2	3,64%	5,24%	5,61%		
		3	213,4	376	613	3	5860	5870	5880	3	3,64%	6,41%	10,43%		
		4	223,6	389	573	4	5900	5910	5910	4	3,79%	6,58%	9,70%		
		5	223	307	737	5	5920	5930	5940	5	3,77%	5,18%	12,41%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>354,25</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5875,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>6,03%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	11:50	1	354	698	944	1	16870	16890	16910	1	2,10%	4,13%	5,58%		
		2	511	737	808	2	16890	16880	16780	2	3,03%	4,37%	4,82%		
		3	510	912	1652	3	16730	16350	16360	3	3,05%	5,58%	10,10%		
		4	560	1188	1544	4	16390	16470	16550	4	3,42%	7,21%	9,33%		
		5	507	1030	2090	5	16640	16720	16800	5	3,05%	6,16%	12,44%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>936,33</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>16682</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,61%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	14:47	1	349	628	1185	1	12820	12870	12870	1	2,72%	4,88%	9,21%		
		2	488	822	1383	2	12870	12840	12910	2	3,79%	6,40%	10,71%		
		3	495	726	1062	3	12960	13000	13100	3	3,82%	5,58%	8,11%		
		4	550	774	1102	4	13250	13310	13330	4	4,15%	5,82%	8,27%		
		5	526	622	967	5	13330	13250	13200	5	3,95%	4,69%	7,33%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>778,6</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>13060,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,96%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan
										

## **Ek 11. ZGP Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri**

**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	09:20	1	7	11,84	152	1	9790	9780	9770	1	0,07%	0,12%	1,56%		
		2	9,11	18,15	67,2	2	9860	9650	9630	2	0,09%	0,19%	0,70%		
		3	10,4	20	196,3	3	9680	9750	9780	3	0,11%	0,21%	2,01%		
		4	11,8	20,9	134,6	4	9540	9430	9310	4	0,12%	0,22%	1,45%		
		5	11,7	25,3	222	5	9120	9150	9250	5	0,13%	0,28%	2,40%		
		6	11,48	25,2	158,2	6	9310	9370	9480	6	0,12%	0,27%	1,67%		
		7	12,8	40,5	227	7	9560	9630	9810	7	0,13%	0,42%	2,31%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>66,36</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9554,76</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,69%</b>		

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	11:50	1	8,12	9,61	218	1	9210	9170	9150	1	0,09%	0,10%	2,38%		
		2	10,68	23,4	235	2	9110	9250	9390	2	0,12%	0,25%	2,50%		
		3	12,02	23,1	319	3	9580	9750	9920	3	0,13%	0,24%	3,22%		
		4	13,4	21,9	166,3	4	10250	10460	10580	4	0,13%	0,21%	1,57%		
		5	11,6	27,2	261	5	10690	10650	10630	5	0,11%	0,26%	2,46%		
		6	15,43	24,3	225	6	10660	10600	10550	6	0,14%	0,23%	2,13%		
		7	12,91	42,9	280	7	10570	10630	10790	7	0,12%	0,40%	2,59%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>93,37</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10075,71</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,93%</b>		

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	15:03	1	2,75	7,78	145	1	2240	2200	2170	1	0,12%	0,35%	6,68%		
		2	3,74	6,94	17,7	2	2150	2140	2140	2	0,17%	0,32%	0,83%		
		3	3,85	11,06	161,1	3	2160	2170	2180	3	0,18%	0,51%	7,39%		
		4	5	9,22	15,1	4	2190	2220	2230	4	0,23%	0,42%	0,68%		
		5	5	15,6	222	5	2250	2270	2290	5	0,22%	0,69%	9,69%		
		6	6,32	13,88	161	6	2300	2310	2320	6	0,27%	0,60%	6,94%		
		7	5,85	27,7	173,8	7	2330	2340	2340	7	0,25%	1,18%	7,43%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>48,59</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2235,24</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,17%</b>		

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	09:15	1	5,74	9,09	71,3	1	3830	3710	3640	1	0,15%	0,25%	1,96%		
		2	8,55	14,81	21,37	2	3570	3510	3450	2	0,24%	0,42%	0,62%		
		3	10,25	18,16	81,9	3	3470	3490	3480	3	0,30%	0,52%	2,35%		
		4	11,26	16,69	61,5	4	3440	3390	3320	4	0,33%	0,49%	1,85%		
		5	11,71	19,68	45,9	5	3270	3220	3180	5	0,36%	0,61%	1,44%		
		6	13,28	18,38	54,6	6	3340	3270	3250	6	0,40%	0,56%	1,68%		
		7	13,03	20,01	88	7	3200	3070	3070	7	0,41%	0,65%	2,87%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>29,3</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3389,05</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,86%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	11:50	1	19,29	30,4	222,1	1	12450	12430	12430	1	0,15%	0,24%	1,79%		
		2	28,1	44,3	73,3	2	13130	13130	13120	2	0,21%	0,34%	0,56%		
		3	36,7	65,3	320	3	13010	12970	12940	3	0,28%	0,50%	2,47%		
		4	39,2	64,8	155,4	4	12940	12940	12940	4	0,30%	0,50%	1,20%		
		5	48,5	70,7	343	5	12960	12980	12990	5	0,37%	0,54%	2,64%		
		6	52,1	81,3	138,1	6	12840	12840	12850	6	0,41%	0,63%	1,07%		
		7	50,9	94,5	337	7	12860	12800	12750	7	0,40%	0,74%	2,64%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>110,24</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>12871,43</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,86%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	14:54	1	2,55	6,52	41,7	1	1992	1995	2004	1	0,13%	0,33%	2,08%		
		2	4,36	8,38	15,07	2	1996	2235	2362	2	0,22%	0,37%	0,64%		
		3	7,94	11,9	62,5	3	2345	2355	2157	3	0,34%	0,51%	2,90%		
		4	8,13	11,7	35,5	4	2160	2158	2160	4	0,38%	0,54%	1,64%		
		5	9,71	13,95	69,3	5	2157	2161	2162	5	0,45%	0,65%	3,21%		
		6	10,79	15,94	29,9	6	2162	2160	2163	6	0,50%	0,74%	1,38%		
		7	10,42	14,61	64,2	7	2160	2163	2166	7	0,48%	0,68%	2,96%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>21,67</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2160,62</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,00%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
20.02.2006	09:10	1	11,34	14,23	98	1	4760	4720	4650	1	0,24%	0,30%	2,11%	
		2	22,97	23,36	47,9	2	4650	4620	4680	2	0,49%	0,51%	1,02%	
		3	16,5	46,2	102,6	3	4710	4700	4690	3	0,35%	0,98%	2,19%	
		4	32,2	40,2	68,1	4	4670	4700	4710	4	0,69%	0,86%	1,45%	
		5	30,7	51,2	110,2	5	4700	4670	4650	5	0,65%	1,10%	2,37%	
		6	29,4	43,4	74,6	6	4680	4650	4630	6	0,63%	0,93%	1,61%	
		7	28,7	49,3	120,1	7	4670	4690	4700	7	0,61%	1,05%	2,56%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>50,53</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4680,95</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,08%</b>	

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
20.02.2006	12:07	1	4,96	9,98	103,2	1	6400	6460	6500	1	0,08%	0,15%	1,59%	
		2	9,69	14,85	72,5	2	6530	6550	6570	2	0,15%	0,23%	1,10%	
		3	13,66	23,29	190,5	3	6600	6640	6660	3	0,21%	0,35%	2,86%	
		4	13,53	24,75	104,2	4	6700	6740	6790	4	0,20%	0,37%	1,53%	
		5	16,38	30,7	176,1	5	6810	6820	6850	5	0,24%	0,45%	2,57%	
		6	18,93	41,3	99,2	6	6860	6900	6920	6	0,28%	0,60%	1,43%	
		7	15,68	32,6	183,5	7	6930	6950	6990	7	0,23%	0,47%	2,63%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>57,12</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6722,38</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,85%</b>	

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
20.02.2006	15:00	1	7,07	10,51	228,8	1	9490	9500	9520	1	0,07%	0,11%	2,40%	
		2	11,34	17,31	109,5	2	9560	9580	9610	2	0,12%	0,18%	1,14%	
		3	15,39	33,5	406	3	9670	9690	9720	3	0,16%	0,35%	4,18%	
		4	15,36	37,5	212,6	4	9750	9790	9820	4	0,16%	0,38%	2,16%	
		5	19,33	42,7	438	5	9840	9870	9900	5	0,20%	0,43%	4,42%	
		6	22,03	51,3	325	6	9940	9970	9990	6	0,22%	0,51%	3,25%	
		7	23,42	67,9	517	7	10020	10050	10090	7	0,23%	0,68%	5,12%	
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>124,36</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9779,52</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,27%</b>	

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan



**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	09:17	1	19,08	21,71	119,3	1	4790	4800	4800	1	0,40%	0,45%	2,49%		
		2	23,51	40,6	17,04	2	4810	4820	4830	2	0,49%	0,84%	0,35%		
		3	37,1	51,2	118,6	3	4820	4810	4810	3	0,77%	1,06%	2,47%		
		4	37,8	40,1	73	4	4820	4820	1830	4	0,78%	0,83%	3,99%		
		5	43,1	56,3	125,4	5	1830	4840	4840	5	2,36%	1,16%	2,59%		
		6	40,1	45	76	6	1850	4850	4840	6	2,17%	0,93%	1,57%		
		7	39,7	62,7	140,9	7	1810	4800	4830	7	2,19%	1,31%	2,92%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>58,49</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>4250</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,38%</b>					

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	12:02	1	7,52	11,59	115,3	1	6380	6350	6300	1	0,12%	0,18%	1,83%		
		2	10,28	16,45	30,7	2	6280	6310	6330	2	0,16%	0,26%	0,48%		
		3	18,05	25,88	149,8	3	6350	6400	6410	3	0,28%	0,40%	2,34%		
		4	15,77	25,11	69,7	4	6390	6380	6370	4	0,25%	0,39%	1,09%		
		5	17,47	30,5	143,8	5	6400	6400	6410	5	0,27%	0,48%	2,24%		
		6	21,11	35,3	67	6	6420	6420	6430	6	0,33%	0,55%	1,04%		
		7	14,77	32	171,9	7	6420	6420	6430	7	0,23%	0,50%	2,67%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>49,05</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>6380,95</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,77%</b>					

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.03.2006	14:53	1	5,13	7,8	188,3	1	4230	4200	4170	1	0,12%	0,19%	4,52%		
		2	7,62	16,28	94,9	2	4150	4140	4140	2	0,18%	0,39%	2,29%		
		3	11,56	34,9	410	3	4130	4130	4120	3	0,28%	0,85%	9,95%		
		4	12,66	28,99	84	4	4110	4130	4150	4	0,31%	0,70%	2,02%		
		5	11,54	29,1	443	5	4160	4160	4160	5	0,28%	0,70%	10,65%		
		6	23,1	65,8	104,7	6	4170	4210	4240	6	0,55%	1,56%	2,47%		
		7	14,1	58,6	567	7	4220	4190	4180	7	0,33%	1,40%	13,56%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>105,67</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>4166,19</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>2,54%</b>					

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	09:30	1	21,17	32,7	211,7	1	14680	14690	14660	1	0,14%	0,22%	1,44%		
		2	27,8	36,3	149	2	14630	14620	14610	2	0,19%	0,25%	1,02%		
		3	36,4	65,6	265,1	3	14600	14570	14560	3	0,25%	0,45%	1,82%		
		4	50,5	61	128,4	4	14540	14520	14530	4	0,35%	0,42%	0,88%		
		5	52,8	86,1	337	5	14560	14570	14580	5	0,36%	0,59%	2,31%		
		6	56,2	72,2	159,2	6	14590	14600	14630	6	0,39%	0,49%	1,09%		
		7	49,9	124	383	7	14640	14650	14670	7	0,34%	0,85%	2,61%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>114,57</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>14604,76</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,78%</b>					

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	12:12	1	11,59	16,84	475	1	22900	22520	21880	1	0,05%	0,07%	2,17%		
		2	16,47	29	253,4	2	18580	17750	16860	2	0,09%	0,16%	1,50%		
		3	20,55	63,3	482	3	16180	15690	15390	3	0,13%	0,40%	3,13%		
		4	28,4	47,2	300	4	15110	14910	14750	4	0,19%	0,32%	2,03%		
		5	45,9	80,5	472	5	14870	16040	16750	5	0,31%	0,50%	2,82%		
		6	35	57,2	171,3	6	17740	18720	19800	6	0,20%	0,31%	0,87%		
		7	33,6	96,6	621	7	21120	21390	20970	7	0,16%	0,45%	2,96%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>159,85</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>18091,43</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,88%</b>					

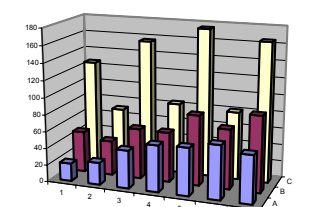

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.04.2006	14:55	1	31,8	34,8	427	1	7320	7880	7890	1	0,43%	0,44%	5,41%		
		2	51,8	80,6	405	2	7830	7690	7640	2	0,66%	1,05%	5,30%		
		3	68,2	104,5	1009	3	7640	7790	7760	3	0,89%	1,34%	13,00%		
		4	76	124	301	4	7780	7790	7800	4	0,98%	1,59%	3,86%		
		5	97,3	177,5	3840	5	7840	7900	7940	5	1,24%	2,25%	48,36%		
		6	115,4	208,5	305	6	8020	8120	8240	6	1,44%	2,57%	3,70%		
		7	112,8	228,1	2397	7	8450	8580	8740	7	1,33%	2,66%	27,43%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>485,49</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>7935,24</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>6,12%</b>					

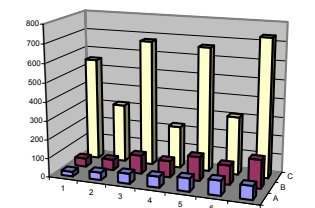

Parçalı Bulutlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

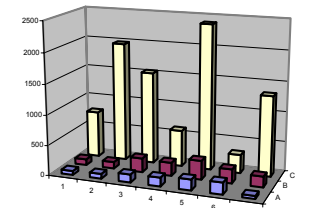

**Ziya Gökalp Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	09:00	1	21,24	48,9	126	1	6100	6000	6010	1	0,35%	0,82%	2,10%		
		2	26,24	41,3	70,7	2	6020	6040	6060	2	0,44%	0,68%	1,17%		
		3	45	59,8	156,3	3	6060	6080	6090	3	0,74%	0,98%	2,57%		
		4	55,1	59,2	83,9	4	6100	6110	6120	4	0,90%	0,97%	1,37%		
		5	56,4	83,2	175,3	5	6140	6150	6160	5	0,92%	1,35%	2,85%		
		6	63,5	70,7	80,6	6	6160	6170	6180	6	1,03%	1,15%	1,30%		
		7	56,3	90	165	7	6180	6190	6200	7	0,91%	1,45%	2,66%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>77,84</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6110,48</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,27%</b>		

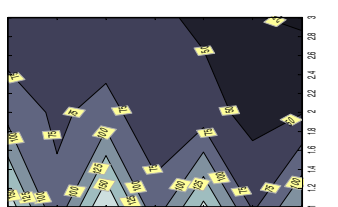
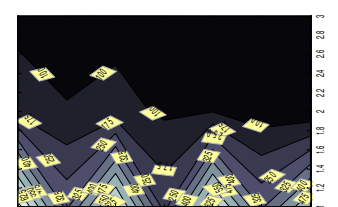
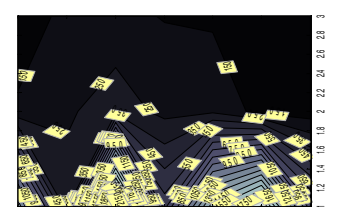
Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	11:55	1	24,96	45,2	552	1	15740	15610	15490	1	0,16%	0,29%	3,56%		
		2	40,3	57,2	314	2	15370	15250	15060	2	0,26%	0,38%	2,08%		
		3	54,1	99	674	3	14890	14670	14450	3	0,36%	0,67%	4,66%		
		4	58,8	87,6	225,3	4	14200	14000	13780	4	0,41%	0,63%	1,63%		
		5	70,2	128,2	664	5	13520	13270	13050	5	0,52%	0,97%	5,09%		
		6	79,5	102,9	310	6	13890	12700	12560	6	0,57%	0,81%	2,47%		
		7	72,5	151,7	736	7	12370	12270	12150	7	0,59%	1,24%	6,06%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>216,55</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>14013,81</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,55%</b>		

Açık ve Az Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
18.05.2006	14:52	1	65,1	98,8	772	1	14230	14330	14380	1	0,46%	0,69%	5,37%		
		2	79	110,5	1979	2	14370	14390	14300	2	0,55%	0,77%	13,84%		
		3	133,2	232,2	1531	3	14370	14480	14320	3	0,93%	1,60%	10,69%		
		4	145	220,1	604	4	14610	14250	14520	4	0,99%	1,54%	4,16%		
		5	178,2	312	2396	5	14520	14440	14430	5	1,23%	2,16%	16,60%		
		6	195,4	231,6	306	6	14300	14260	14220	6	1,37%	1,62%	2,15%		
		7	48,1	177,7	1327	7	14110	14020	13920	7	0,34%	1,27%	9,53%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>530,57</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>14322,38</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,70%</b>		

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan
				

**Ek 12. ZGP Evi 5 numaralı Oda Ölçümleri**

**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	09:30	1	12,6	86,3	47,5	1	10050	10070	10100	1	0,13%	0,86%	0,47%		
		2	303	131	58,8	2	10110	10100	10110	2	3,00%	1,30%	0,58%		
		3	9,4	15,82	17,64	3	10130	10120	10190	3	0,09%	0,16%	0,17%		
		4	4,33	8,3	11,82	4	10340	10480	10690	4	0,04%	0,08%	0,11%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>58,88</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>10207,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	11:45	1	120,5	73,9	47,3	1	10030	9950	9990	1	1,20%	0,74%	0,47%		
		2	204	90,5	48,3	2	10150	10180	10100	2	2,01%	0,89%	0,48%		
		3	11,3	29,7	19,1	3	10010	9900	9550	3	0,11%	0,30%	0,20%		
		4	5,5	9,7	11,5	4	9320	9240	9250	4	0,06%	0,10%	0,12%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>55,94</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>9805,83</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.12.2005	15:12	1	47,2	35	21,8	1	2220	2200	2190	1	2,13%	1,59%	1,00%		
		2	69,2	29,6	16,7	2	2160	2150	2140	2	3,20%	1,38%	0,78%		
		3	4,57	6,73	6,57	3	2110	2080	2040	3	0,22%	0,32%	0,32%		
		4	1,7	3,07	3,43	4	2020	2010	2000	4	0,08%	0,15%	0,17%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>20,46</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>2110</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Bulutlu ve Kapalı yer yer Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	09:07	1	140,7	92,7	39,6	1	5470	5440	5220	1	2,57%	1,70%	0,76%		
		2	227,2	73,3	35,2	2	4970	4850	4840	2	4,57%	1,51%	0,73%		
		3	10,37	13,74	16,09	3	4830	4820	4810	3	0,21%	0,29%	0,33%		
		4	5,4	11,02	8,97	4	4810	4800	4800	4	0,11%	0,23%	0,19%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>56,19</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>4971,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,13%</b>				

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	12:00	1	191,4	142,5	69,7	1	10400	10770	10700	1	1,84%	1,32%	0,65%		
		2	393	163,1	75,4	2	10850	10820	11040	2	3,62%	1,51%	0,68%		
		3	16,06	30	31,3	3	11170	11450	11750	3	0,14%	0,26%	0,27%		
		4	7,62	28,16	24,25	4	11850	11990	12150	4	0,06%	0,23%	0,20%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>97,71</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>11245</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>0,87%</b>				

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.01.2006	15:00	1	72,8	42,1	23,2	1	2712	2782	2811	1	2,68%	1,51%	0,83%		
		2	124,6	48,6	20,85	2	2871	2894	2937	2	4,34%	1,68%	0,71%		
		3	4,83	8,31	7,49	3	2984	3030	3100	3	0,16%	0,27%	0,24%		
		4	3,6	6,79	11	4	3150	3190	3230	4	0,11%	0,21%	0,34%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>31,18</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>2974,25</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,05%</b>				

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (İzolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	09:04	1	150,9	89,1	56,9	1	4950	4750	4720	1	3,05%	1,88%	1,21%		
		2	113,3	66,4	35,6	2	4920	4880	4620	2	2,30%	1,36%	0,77%		
		3	7,58	12,24	12,06	3	4720	4750	4770	3	0,16%	0,26%	0,25%		
		4	5,37	13,28	15,37	4	4680	4800	4790	4	0,11%	0,28%	0,32%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>48,18</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>4779,17</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	12:12	1	136,8	97,6	94,2	1	6550	7220	7230	1	2,09%	1,35%	1,30%		
		2	228,7	138,6	113,5	2	7190	7210	7260	2	3,18%	1,92%	1,56%		
		3	13,31	30,3	25,6	3	7310	7320	7360	3	0,18%	0,41%	0,35%		
		4	7,63	13,1	14,84	4	7380	7390	7400	4	0,10%	0,18%	0,20%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>76,18</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>7235</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
20.02.2006	15:05	1	201,1	188,1	93,6	1	10390	10350	10330	1	1,94%	1,82%	0,91%		
		2	359	131,4	64,6	2	10280	10250	10220	2	3,49%	1,28%	0,63%		
		3	19,36	33,4	23,71	3	10200	10150	10130	3	0,19%	0,33%	0,23%		
		4	5,64	12,95	12,32	4	10100	10180	10020	4	0,06%	0,13%	0,12%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>95,43</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)		<b>10216,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			

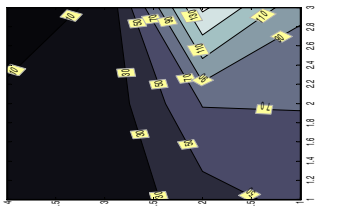
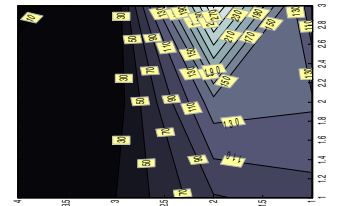
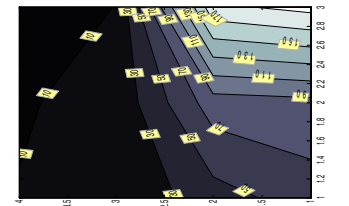
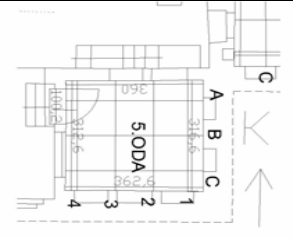
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan

**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

20.03.2006	09:22	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	94,3	71,1	56,8	1	4860	4870	4840	1			1,94%	1,46%	1,17%
		2	154	71,2	41,2	2	4830	4840	4850	2			3,19%	1,47%	0,85%
		3	11,28	16	15,81	3	4860	4870	4880	3			0,23%	0,33%	0,32%
4	6,34	11,38	15,85	4	4890	4900	4890	4	0,13%	0,23%	0,32%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		47,11			4865			0,97%							

20.03.2006	12:06	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	93,9	133,3	101,6	1	6550	6570	6580	1			1,43%	2,03%	1,54%
		2	291	142,2	87,8	2	6590	6590	6600	2			4,42%	2,16%	1,33%
		3	14,22	19,07	29,71	3	6610	6620	6650	3			0,22%	0,29%	0,45%
4	8,6	13,41	22,41	4	6660	6680	6670	4	0,13%	0,20%	0,34%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		79,77			6614,17			1,21%							

20.03.2006	14:50	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	196,7	84,2	60,2	1	4860	4870	4860	1			4,05%	1,73%	1,24%
		2	184,4	80,4	41,3	2	4830	4800	4780	2			3,82%	1,68%	0,86%
		3	10,2	15,28	12,92	3	4750	4670	4610	3			0,21%	0,33%	0,28%
4	4,71	8,47	10,73	4	4540	4430	4380	4	0,10%	0,19%	0,24%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		59,13			4698,33			1,26%							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan
				

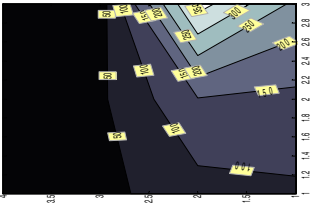
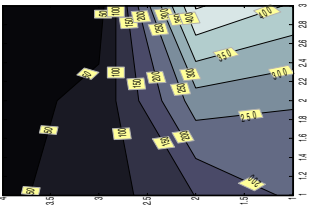
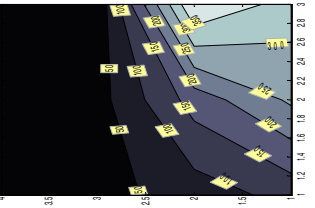
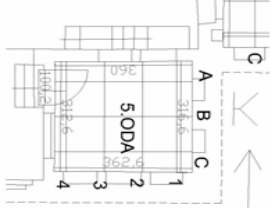


**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

20.04.2006	09:25	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	236,7	137,2	91,4	1	14970	14950	14910	1			1,58%	0,92%	0,61%
		2	370	147,8	79,9	2	14890	14880	14820	2			2,48%	0,99%	0,54%
		3	28,76	42,2	36,6	3	14840	14770	14760	3			0,19%	0,29%	0,25%
4	10,25	20,21	28,72	4	14740	14740	14730	4	0,07%	0,14%	0,19%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>102,48</b>			<b>14833,33</b>			<b>0,69%</b>							

20.04.2006	12:18	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	393	254,1	209,8	1	20710	21500	21970	1			1,90%	1,18%	0,95%
		2	456	276	151,4	2	23160	23430	23800	2			1,97%	1,18%	0,64%
		3	28,5	63,5	72,2	3	23930	24030	24020	3			0,12%	0,26%	0,30%
4	18,39	32,5	41,3	4	23900	23610	23200	4	0,08%	0,14%	0,18%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>166,39</b>			<b>23105</b>			<b>0,72%</b>							

20.04.2006	15:00	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	327	259	117,4	1	9720	9680	9630	1			3,36%	2,68%	1,22%
		2	401	172,2	73,6	2	9550	9470	9380	2			4,20%	1,82%	0,78%
		3	15,18	31,2	32,1	3	9290	9170	9060	3			0,16%	0,34%	0,35%
4	9,06	17,14	27,05	4	8960	8870	8760	4	0,10%	0,19%	0,31%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>123,49</b>			<b>9295</b>			<b>1,33%</b>							

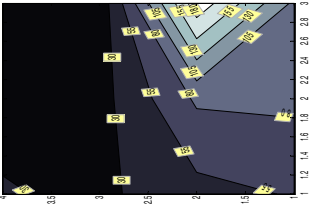
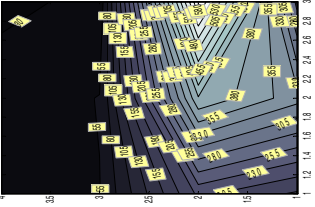
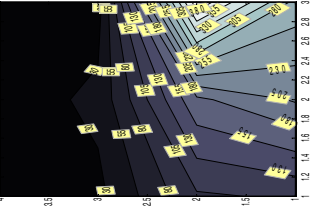
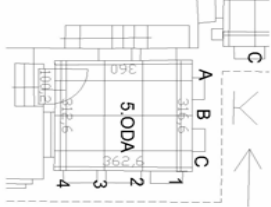
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan	
					

**Ziya Gökalp Evi 5 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

18.05.2006	09:05	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	99,7	85,8	57	1	5840	5850	5850	1			1,71%	1,47%	0,97%
		2	197	83,9	46,5	2	5860	5870	5880	2			3,36%	1,43%	0,79%
		3	12,39	20,87	24,94	3	5890	5900	5900	3			0,21%	0,35%	0,42%
4	6,93	21,98	31,9	4	5910	5910	5920	4	0,12%	0,37%	0,54%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>57,41</b>			<b>5881,67</b>			<b>0,98%</b>							

18.05.2006	12:00	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	247,1	340	175,6	1	10900	10750	10600	1			2,27%	3,16%	1,66%
		2	606	403	210,9	2	10430	10230	10030	2			5,81%	3,94%	2,10%
		3	37,8	55,6	54,6	3	9780	9550	9440	3			0,39%	0,58%	0,58%
4	22,48	45,7	52	4	9320	9220	9140	4	0,24%	0,50%	0,57%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>187,57</b>			<b>9949,17</b>			<b>1,89%</b>							

18.05.2006	15:00	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	271	208,1	109,3	1	10890	10860	10830	1			2,49%	1,92%	1,01%
		2	399	174,4	101,1	2	10800	10780	10750	2			3,69%	1,62%	0,94%
		3	17,6	36,4	23,58	3	10730	10690	10640	3			0,16%	0,34%	0,22%
4	7,05	13,83	18,33	4	10550	10530	10490	4	0,07%	0,13%	0,17%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>114,97</b>			<b>10711,67</b>			<b>1,07%</b>							

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan
				

### **Ek 13. DPM Evi 1 numaralı Oda Ölçümleri**

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	09:35	1	197	34,7	17,2	1	5710	5280	5150	1	3,45%	0,66%	0,33%			
		2	157,5	51,9	20,1	2	5160	5430	5400	2	3,05%	0,96%	0,37%			
		3	176,4	59,8	22,8	3	5030	4990	5090	3	3,51%	1,20%	0,45%			
		4	220	68,1	23,7	4	5260	5340	5550	4	4,18%	1,28%	0,43%			
		5	214	68,6	26,9	5	5640	5710	5670	5	3,79%	1,20%	0,47%			
		6	173	53	24,1	6	5630	5560	5520	6	3,07%	0,95%	0,44%			
		7	183,9	79	24,7	7	5460	5470	5620	7	3,37%	1,44%	0,44%			
		8	134,5	72,8	30	8	5670	5770	5990	8	2,37%	1,26%	0,50%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>88,9</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5462,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,63%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	11:55	1	340	37,3	19,9	1	8130	8010	7250	1	4,18%	0,47%	0,27%			
		2	311	64,8	22,9	2	7410	7470	7540	2	4,20%	0,87%	0,30%			
		3	302	75,9	28,6	3	7140	7130	7120	3	4,23%	1,06%	0,40%			
		4	355	75,9	24,5	4	7120	6550	6280	4	4,99%	1,16%	0,39%			
		5	280	76,5	20,4	5	6600	6580	6500	5	4,24%	1,16%	0,31%			
		6	199	59,1	24,8	6	6370	6160	6070	6	3,12%	0,96%	0,41%			
		7	193	56	26,9	7	5740	5710	5650	7	3,36%	0,98%	0,48%			
		8	107	65,1	25,2	8	5580	5530	5380	8	1,92%	1,18%	0,47%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>116,28</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6625,83</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,75%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	14:45	1	162	18,1	10	1	2840	2900	2950	1	5,70%	0,62%	0,34%			
		2	204	26,6	11,5	2	2930	2710	2460	2	6,96%	0,98%	0,47%			
		3	137,9	28,6	11	3	2360	2320	2170	3	5,84%	1,23%	0,51%			
		4	117,1	29	10,1	4	2080	1940	1770	4	5,63%	1,49%	0,57%			
		5	100	21,5	11,8	5	1630	1480	1430	5	6,13%	1,45%	0,83%			
		6	63,1	24,2	11,7	6	1400	1380	1360	6	4,51%	1,75%	0,86%			
		7	56,3	28,1	13,1	7	1350	1340	1370	7	4,17%	2,10%	0,96%			
		8	47,3	27,4	12,3	8	1390	1410	1440	8	3,40%	1,94%	0,85%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>49,28</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1933,75</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,55%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	08:45	1	226,6	26,1	13,1	1	4330	4290	4400	1	5,23%	0,61%	0,30%			
		2	196,5	37,3	20,59	2	4390	4380	4280	2	4,48%	0,85%	0,48%			
		3	212,2	52,2	18,88	3	4240	4210	4170	3	5,00%	1,24%	0,45%			
		4	264,9	61,3	16,95	4	4150	4110	4370	4	6,38%	1,49%	0,39%			
		5	259,1	63,7	23,01	5	5110	5260	5350	5	5,07%	1,21%	0,43%			
		6	233	83,2	28,1	6	5410	5540	5640	6	4,31%	1,50%	0,50%			
		7	249	85,2	33,3	7	5740	5840	5910	7	4,34%	1,46%	0,56%			
		8	71,7	78,9	32,5	8	5970	6050	6130	8	1,20%	1,30%	0,53%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>99,47</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4969,58</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,00%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	11:54	1	171,6	24,38	12,75	1	4070	4040	4020	1	4,22%	0,60%	0,32%			
		2	181,3	35	16,61	2	4000	3980	4010	2	4,53%	0,88%	0,41%			
		3	151,5	41,9	16,08	3	4000	3980	3950	3	3,79%	1,05%	0,41%			
		4	180	50,2	13,38	4	3910	3900	3890	4	4,60%	1,29%	0,34%			
		5	157,4	41,3	17,2	5	3870	3860	3850	5	4,07%	1,07%	0,45%			
		6	120,4	41	15,97	6	3810	3690	3750	6	3,16%	1,11%	0,43%			
		7	125,1	40	16,58	7	3610	3590	3600	7	3,47%	1,11%	0,46%			
		8	36,1	38,5	15,55	8	3550	3530	3510	8	1,02%	1,09%	0,44%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>64,99</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3832,08</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,70%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	15:03	1	49,2	7,7	3,25	1	860	880	884	1	5,72%	0,88%	0,37%			
		2	42,4	10,58	4,17	2	898	902	908	2	4,72%	1,17%	0,46%			
		3	48,1	12,19	4,07	3	922	930	937	3	5,22%	1,31%	0,43%			
		4	71,8	16,34	4,71	4	995	1010	1028	4	7,22%	1,62%	0,46%			
		5	56,9	16,48	5,1	5	1077	1093	1105	5	5,28%	1,51%	0,46%			
		6	68,9	19,91	6,55	6	1140	1151	1161	6	6,04%	1,73%	0,56%			
		7	75,6	20,08	8,39	7	1183	1207	1218	7	6,39%	1,66%	0,69%			
		8	18,47	20,2	7,3	8	1304	1315	1320	8	1,42%	1,54%	0,55%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>24,93</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1059,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,35%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolyasız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	08:54	1	585	318	233,6	1	10610	10600	10530	1	5,51%	3,00%	2,22%		
		2	191,9	421	237,8	2	10520	10610	10850	2	1,82%	3,97%	2,19%		
		3	603	461	237	3	10790	10790	10750	3	5,59%	4,27%	2,20%		
		4	313	481	307	4	10700	10710	10770	4	2,93%	4,49%	2,85%		
		5	713	552	273	5	10760	10740	10750	5	6,63%	5,14%	2,54%		
		6	437	642	278	6	10760	10720	10700	6	4,06%	5,99%	2,60%		
		7	411	483	365	7	10680	10670	10650	7	3,85%	4,53%	3,43%		
		8	104,6	191,9	282,8	8	10620	10640	10650	8	0,98%	1,80%	2,66%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>380,11</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>10690,42</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>3,56%</b>				

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	11:50	1	667	144,8	113,3	1	6340	6340	6340	1	10,52%	2,28%	1,79%		
		2	406	357	157,1	2	6350	6370	6370	2	6,39%	5,60%	2,47%		
		3	405	265,8	173,2	3	6380	6360	6350	3	6,35%	4,18%	2,73%		
		4	336	244,8	198,4	4	6390	6370	6360	4	5,26%	3,84%	3,12%		
		5	443	239,2	146	5	6370	6370	6370	5	6,95%	3,76%	2,29%		
		6	406	257,1	122,7	6	6400	6330	6380	6	6,34%	4,06%	1,92%		
		7	261	231,9	161,9	7	6380	6390	6400	7	4,09%	3,63%	2,53%		
		8	88,3	141,5	113,4	8	6410	6400	6420	8	1,38%	2,21%	1,77%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>253,35</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>6372,5</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>3,98%</b>				

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	14:48	1	249	50	18,94	1	2483	2497	2505	1	10,03%	2,00%	0,76%		
		2	334	69,5	21,84	2	2497	2488	2482	2	13,38%	2,79%	0,88%		
		3	291,1	71,8	22,5	3	2470	2463	2447	3	11,79%	2,92%	0,92%		
		4	304	77,5	28,4	4	2435	2437	2440	4	12,48%	3,18%	1,16%		
		5	316	89	25,11	5	2448	2456	2460	5	12,91%	3,62%	1,02%		
		6	223	86,6	34,3	6	2465	2469	2474	6	9,05%	3,51%	1,39%		
		7	164,3	109,9	47,5	7	2478	2476	2464	7	6,63%	4,44%	1,93%		
		8	57,7	70,7	33,7	8	2456	2461	2446	8	2,35%	2,87%	1,38%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>116,52</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>2466,54</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>4,72%</b>				

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	08:50	1	499	117,6	70,8	1	17670	17370	17290	1	2,82%	0,68%	0,41%		
		2	481	135,3	74	2	17230	17190	17110	2	2,79%	0,79%	0,43%		
		3	600	144,9	65,9	3	17060	16990	16720	3	3,52%	0,85%	0,39%		
		4	354	167,3	74,1	4	16400	16060	15820	4	2,16%	1,04%	0,47%		
		5	701	169,8	71,8	5	15620	15560	15350	5	4,49%	1,09%	0,47%		
		6	520	192,9	70,2	6	15300	15260	15160	6	3,40%	1,26%	0,46%		
		7	752	213	83,2	7	15100	15050	15000	7	4,98%	1,42%	0,55%		
		8	168,3	143,7	73,3	8	14950	14760	14740	8	1,13%	0,97%	0,50%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>247,63</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>16031,67</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,54%</b>						

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	11:55	1	1298	231,3	104,9	1	35000	35200	35100	1	3,71%	0,66%	0,30%		
		2	1135	220,5	118	2	35000	35100	35500	2	3,24%	0,63%	0,33%		
		3	1159	322	167,4	3	35700	31100	30900	3	3,25%	1,04%	0,54%		
		4	989	287	212,3	4	30500	30100	29800	4	3,24%	0,95%	0,71%		
		5	1454	335	211	5	29100	30600	30800	5	5,00%	1,09%	0,69%		
		6	1231	402	160,1	6	31000	30100	30200	6	3,97%	1,34%	0,53%		
		7	921	461	191,6	7	30300	30000	29900	7	3,04%	1,54%	0,64%		
		8	295,4	375	158,3	8	29800	29600	29500	8	0,99%	1,27%	0,54%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>518,33</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>31662,5</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,64%</b>						

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	14:45	1	72,6	9,31	6,42	1	1945	1937	1894	1	3,73%	0,48%	0,34%		
		2	24,68	10,56	5,92	2	1847	1783	1745	2	1,34%	0,59%	0,34%		
		3	63	10,03	5,38	3	1630	1544	1459	3	3,87%	0,65%	0,37%		
		4	35,4	13,94	7,06	4	1360	1267	1195	4	2,60%	1,10%	0,59%		
		5	42,6	11,9	5,29	5	1108	1036	981	5	3,84%	1,15%	0,54%		
		6	50,4	10,38	5,15	6	927	887	858	6	5,44%	1,17%	0,60%		
		7	45,8	11,94	5,13	7	836	822	815	7	5,48%	1,45%	0,63%		
		8	10,59	8,84	3,93	8	811	810	812	8	1,31%	1,09%	0,48%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>19,84</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>1262,88</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,57%</b>						

Kapalı ve Yer Yer Yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	08:45	1	97,2	43,7	29,8	1	13640	13510	13560	1	0,71%	0,32%	0,22%		
		2	374	62,1	25,54	2	13800	14320	15010	2	2,71%	0,43%	0,17%		
		3	233,5	91,1	41,2	3	16750	16670	17700	3	1,39%	0,55%	0,23%		
		4	389	256,1	75,7	4	18880	19570	20470	4	2,06%	1,31%	0,37%		
		5	566	332	104,7	5	20740	20880	20930	5	2,73%	1,59%	0,50%		
		6	598	528	267	6	20720	20220	20790	6	2,89%	2,61%	1,28%		
		7	787	404	164,3	7	20960	21100	21350	7	3,75%	1,91%	0,77%		
		8	152,7	163,8	157,3	8	21400	20210	20390	8	0,71%	0,81%	0,77%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>247,66</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>18482,08</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,34%</b>						

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	11:48	1	279	48,8	28,7	1	17370	16850	16530	1	1,61%	0,29%	0,17%		
		2	626	65,7	26,2	2	16180	15870	15490	2	3,87%	0,41%	0,17%		
		3	533	87,8	41,2	3	15210	15090	14920	3	3,50%	0,58%	0,28%		
		4	789	135,2	60,5	4	14650	14340	14140	4	5,39%	0,94%	0,43%		
		5	928	120,7	44,1	5	13960	13920	14000	5	6,65%	0,87%	0,32%		
		6	833	158,8	72,7	6	14250	14440	14920	6	5,85%	1,10%	0,49%		
		7	1152	131,2	53,6	7	15200	15470	15600	7	7,58%	0,85%	0,34%		
		8	381	268	92,2	8	15720	15750	15790	8	2,42%	1,70%	0,58%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>289,85</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>15235,83</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>1,90%</b>						

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	14:52	1	243,8	29,3	18,28	1	5970	5920	5890	1	4,08%	0,49%	0,31%		
		2	654	83,1	19,35	2	5870	5930	5980	2	11,14%	1,40%	0,32%		
		3	1037	87,7	50	3	6010	6070	6090	3	17,25%	1,44%	0,82%		
		4	665	373	44,7	4	6170	6280	6390	4	10,78%	5,94%	0,70%		
		5	1447	183,5	38,5	5	6550	6730	6530	5	22,09%	2,73%	0,59%		
		6	680	301	88,1	6	6860	6760	6780	6	9,91%	4,45%	1,30%		
		7	1166	336	224,3	7	7130	7350	7970	7	16,35%	4,57%	2,81%		
		8	488	659	220,1	8	7890	8240	8750	8	6,19%	8,00%	2,52%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>380,7</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>6671,25</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>5,71%</b>						

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan



**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	08:50	1	66,3	103,5	73,6	1	9300	9310	9320	1	0,71%	1,11%	0,79%		
		2	190,4	94,6	58,7	2	9320	9320	9320	2	2,04%	1,02%	0,63%		
		3	158,3	100,7	102,8	3	9320	9320	9310	3	1,70%	1,08%	1,10%		
		4	203,9	264,7	138,8	4	9310	9310	9300	4	2,19%	2,84%	1,49%		
		5	279	182,7	119,5	5	9300	9280	9280	5	3,00%	1,97%	1,29%		
		6	261,5	375	200,8	6	9300	9300	9300	6	2,81%	4,03%	2,16%		
		7	678	294	163,9	7	9300	9290	9300	7	7,29%	3,16%	1,76%		
		8	96,5	111	161,1	8	9300	9300	9310	8	1,04%	1,19%	1,73%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>186,64</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>9305</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>2,01%</b>						

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	11:52	1	130,9	65,7	49,4	1	5780	5790	5820	1	2,26%	1,13%	0,85%		
		2	300	82,5	55,6	2	5690	5680	5700	2	5,27%	1,45%	0,98%		
		3	248,6	97,2	68	3	5710	5670	5680	3	4,35%	1,71%	1,20%		
		4	316	121,6	71,7	4	5670	5650	5630	4	5,57%	2,15%	1,27%		
		5	348	104,2	67,5	5	5620	5610	5600	5	6,19%	1,86%	1,21%		
		6	324	136,2	80,3	6	5600	5590	5580	6	5,79%	2,44%	1,44%		
		7	295	144,8	84,7	7	5540	5550	5540	7	5,32%	2,61%	1,53%		
		8	132,4	109,9	69,1	8	5560	5540	5540	8	2,38%	1,98%	1,25%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>145,97</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>5639,17</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>2,59%</b>						

Açık ve Güneşli

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	14:42	1	106,4	51,4	37,9	1	3490	3480	3500	1	3,05%	1,48%	1,08%		
		2	323	58,6	36,7	2	3470	3460	3470	2	9,31%	1,69%	1,06%		
		3	365	76,9	47,5	3	3440	3440	3460	3	10,61%	2,24%	1,37%		
		4	320	115,1	64,1	4	3450	3460	3440	4	9,28%	3,33%	1,86%		
		5	833	177,6	68,7	5	3430	3430	3420	5	24,29%	5,18%	2,01%		
		6	641	198,4	104,4	6	3410	3400	3410	6	18,80%	5,84%	3,06%		
		7	961	201,1	91,6	7	3400	3410	3420	7	28,26%	5,90%	2,68%		
		8	478	219,7	156,5	8	3390	3390	3400	8	14,10%	6,48%	4,60%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>238,9</b>		Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>3436,25</b>		Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>6,95%</b>						

Açık ve Güneşli

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Ek 14. DPM Evi 2 numaralı Oda Ölçümleri**

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	09:50	1	24,9	58,5	239	1	6420	6460	6550	1	0,39%	0,91%	3,65%			
		2	34,8	40,4	29,2	2	6540	6680	6860	2	0,53%	0,60%	0,43%			
		3	21,3	42,8	27	3	7080	7150	7260	3	0,30%	0,60%	0,37%			
		4	30,4	96,9	202	4	7380	7340	7290	4	0,41%	1,32%	2,77%			
		5	26,7	87,5	208	5	7190	7010	6760	5	0,37%	1,25%	3,08%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>77,96</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6931,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,12%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	12:05	1	14,73	34,8	34,4	1	2940	2750	2720	1	0,50%	1,27%	1,26%			
		2	10,1	18,6	15,6	2	2650	2660	2480	2	0,38%	0,70%	0,63%			
		3	13,9	18	9,73	3	2440	2430	2440	3	0,57%	0,74%	0,40%			
		4	13,75	43,9	105,7	4	2470	2520	2610	4	0,56%	1,74%	4,05%			
		5	13,4	56,1	101,7	5	2770	2900	3210	5	0,48%	1,93%	3,17%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>33,63</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2666</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,26%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
21.12.2005	15:10	1	6,52	22,07	59,5	1	1370	1350	1320	1	0,48%	1,63%	4,51%			
		2	5,95	10,59	5,73	2	1300	1280	1270	2	0,46%	0,83%	0,45%			
		3	10,08	9,45	4,22	3	1220	1230	1240	3	0,83%	0,77%	0,34%			
		4	7,57	27,7	54,8	4	1250	1260	1270	4	0,61%	2,20%	4,31%			
		5	48,1	26,9	9,17	5	1270	1260	1230	5	3,79%	2,13%	0,75%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>20,56</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1274,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,61%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	09:03	1	28,8	68,4	192,3	1	5290	5210	2150	1	0,54%	1,31%	8,94%		Kapalı, yağmurlu	
		2	29	41,9	31,9	2	5200	5280	5310	2	0,56%	0,79%	0,60%			
		3	31,1	84,1	278,5	3	5670	5520	5390	3	0,55%	1,52%	5,17%			
		4	22,96	97,9	109,4	4	5280	5210	5110	4	0,43%	1,88%	2,14%			
		5	27,4	98,4	148,2	5	5070	5060	5120	5	0,54%	1,94%	2,89%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>86,02</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5058</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,70%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	12:13	1	20,66	56,2	153,8	1	4180	4310	4510	1	0,49%	1,30%	3,41%		Kapalı, yağmurlu	
		2	22,88	33,2	26,99	2	4730	4830	4880	2	0,48%	0,69%	0,55%			
		3	26,06	72,5	196	3	5080	5030	5070	3	0,51%	1,44%	3,87%			
		4	22,48	62,4	113,9	4	5190	5170	5140	4	0,43%	1,21%	2,22%			
		5	26,8	83	213,3	5	5130	5120	5260	5	0,52%	1,62%	4,06%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>75,34</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4908,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,53%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
19.01.2006	15:12	1	6,86	17,66	45,6	1	1104	1110	1114	1	0,62%	1,59%	4,09%		Kapalı, yağmurlu	
		2	5,99	9,41	11,34	2	1130	1120	1121	2	0,53%	0,84%	1,01%			
		3	6,78	20,13	54,5	3	1131	1133	1135	3	0,60%	1,78%	4,80%			
		4	5,94	19,6	31,9	4	1140	1122	1135	4	0,52%	1,75%	2,81%			
		5	6,84	20,33	39,1	5	1147	1165	1185	5	0,60%	1,75%	3,30%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>20,13</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1132,8</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,78%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolyasız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	09:09	1	104,4	213,6	427	1	9740	9820	9800	1	1,07%	2,18%	4,36%		
		2	118,6	186,7	283,9	2	9910	9870	9850	2	1,20%	1,89%	2,88%		
		3	139,1	107,7	67,9	3	9850	9940	9880	3	1,41%	1,08%	0,69%		
		4	11,5	155,6	326	4	9850	9810	9750	4	0,12%	1,59%	3,34%		
		5	96,6	173,5	193,8	5	9780	9860	9870	5	0,99%	1,76%	1,96%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>173,73</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9838,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,77%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	12:04	1	121,7	202,3	416	1	6350	6180	6180	1	1,92%	3,27%	6,73%		
		2	146,7	126,1	87,6	2	6170	6210	6210	2	2,38%	2,03%	1,41%		
		3	118,3	67,3	53,8	3	6220	6230	6140	3	1,90%	1,08%	0,88%		
		4	170,7	175,1	338	4	6060	6120	6120	4	2,82%	2,86%	5,52%		
		5	152,8	193,5	255,1	5	6220	6090	6100	5	2,46%	3,18%	4,18%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>175</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6173,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,83%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	14:58	1	17,8	41,9	125,4	1	2304	2306	2311	1	0,77%	1,82%	5,43%		
		2	16,08	21,3	20,62	2	2343	2357	2366	2	0,69%	0,90%	0,87%		
		3	18,89	30	37,6	3	2363	2372	2371	3	0,80%	1,26%	1,59%		
		4	18,07	42,6	94,9	4	2366	2354	2361	4	0,76%	1,81%	4,02%		
		5	15,9	41,7	80,7	5	2358	2348	2336	5	0,67%	1,78%	3,45%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>41,56</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2347,73</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,77%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	09:05	1	55,7	173,9	413	1	17770	17840	17890	1	0,31%	0,97%	2,31%		
		2	56	78,7	44,4	2	17950	18110	18250	2	0,31%	0,43%	0,24%		
		3	65,9	150,8	400	3	18330	18400	18470	3	0,36%	0,82%	2,17%		
		4	62,5	163,3	496	4	18540	18630	18670	4	0,34%	0,88%	2,66%		
		5	60,4	187,8	340,8	5	18760	18880	18910	5	0,32%	0,99%	1,80%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>183,28</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>18360</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,00%</b>		

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	11:49	1	112,5	278,1	821	1	29600	29400	29200	1	0,38%	0,95%	2,81%		
		2	105,6	122,6	78,3	2	29100	29200	29400	2	0,36%	0,42%	0,27%		
		3	112,2	163,6	162,7	3	29300	29200	29000	3	0,38%	0,56%	0,56%		
		4	117,3	268,6	696	4	28800	28800	30300	4	0,41%	0,93%	2,30%		
		5	125,4	321	607	5	29400	29700	30200	5	0,43%	1,08%	2,01%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>272,79</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>29373,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>0,93%</b>		

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.03.2006	14:40	1	4,89	16,53	64,1	1	1577	1571	1575	1	0,31%	1,05%	4,07%		
		2	5,77	7,94	5,26	2	1585	1603	1620	2	0,36%	0,50%	0,32%		
		3	5,9	6,89	4,28	3	1642	1660	1680	3	0,36%	0,42%	0,25%		
		4	6,71	20,31	49,4	4	1707	1730	1745	4	0,39%	1,17%	2,83%		
		5	7,39	22,15	28,66	5	1776	1800	1845	5	0,42%	1,23%	1,55%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>17,08</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1674,4</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,02%</b>		

Kapalı ve Yer Yer Yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	09:00	1	34,6	98,8	251,8	1	16510	16890	17300	1	0,21%	0,58%	1,46%		
		2	44,1	72,7	84,6	2	17690	18170	18640	2	0,25%	0,40%	0,45%		
		3	43	75,3	40,7	3	19170	19780	20980	3	0,22%	0,38%	0,19%		
		4	61,4	145,7	301	4	21390	21610	21740	4	0,29%	0,67%	1,38%		
		5	61,1	182,3	250,1	5	21880	22330	22920	5	0,28%	0,82%	1,09%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		116,48			19800			0,59%							

Açık

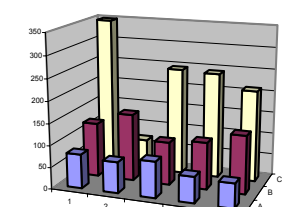

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	12:00	1	32	64,6	264	1	13050	12260	11740	1	0,25%	0,53%	2,25%		
		2	33,9	42,7	50,5	2	11320	11070	10870	2	0,30%	0,39%	0,46%		
		3	30,1	47	26,5	3	10770	10680	10570	3	0,28%	0,44%	0,25%		
		4	55,3	97,8	276,2	4	10370	10220	10020	4	0,53%	0,96%	2,76%		
		5	36,7	91,3	196,6	5	9660	9230	8700	5	0,38%	0,99%	2,26%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		89,68			10702			0,84%							

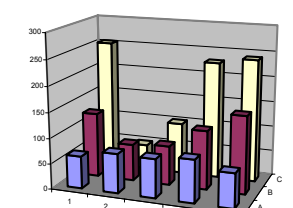

Parçalı Bulutlu

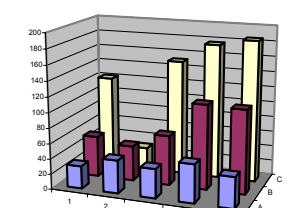

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	15:05	1	39,6	85,5	235,1	1	8700	8650	8680	1	0,46%	0,99%	2,71%		
		2	49,9	61,6	39	2	8690	8710	8720	2	0,57%	0,71%	0,45%		
		3	45,2	65,7	59,6	3	8760	8750	8730	3	0,52%	0,75%	0,68%		
		4	72,4	156	290,5	4	8690	8620	8630	4	0,83%	1,81%	3,37%		
		5	40,2	167,4	298	5	8580	8530	8430	5	0,47%	1,96%	3,53%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		113,71			8658			1,31%							

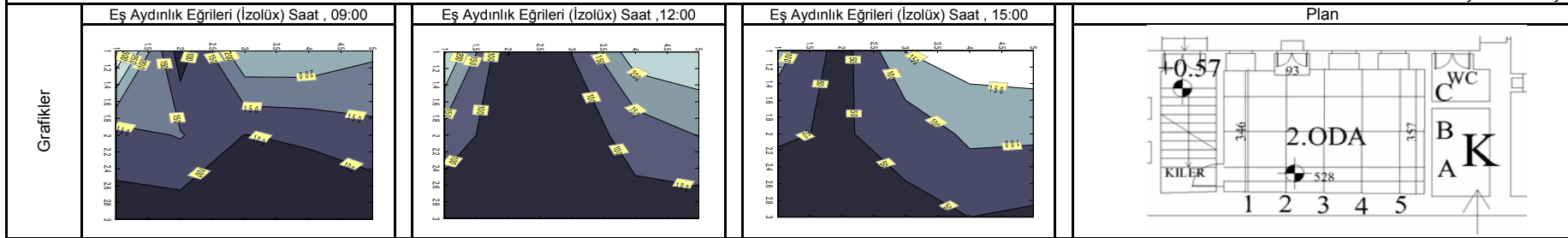
Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
17.05.2006	09:05	1	78,5	124,8	349	1	9280	9280	9280	1	0,85%	1,34%	3,76%			
		2	71	154,1	69,3	2	9290	9290	9280	2	0,76%	1,66%	0,75%			
		3	82,8	98,8	245,6	3	9290	9280	9300	3	0,89%	1,06%	2,64%			
		4	59,5	107,8	242,5	4	9310	9300	9300	4	0,64%	1,16%	2,61%			
		5	56,1	133,2	210,1	5	9300	9310	9290	5	0,60%	1,43%	2,26%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>138,87</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9292</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,49%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
17.05.2006	12:08	1	63,7	127,1	253,8	1	5720	5730	5770	1	1,11%	2,22%	4,40%			
		2	77,3	72,4	49	2	5750	5730	5720	2	1,34%	1,26%	0,86%			
		3	76,1	77,4	101,1	3	5740	5730	5720	3	1,33%	1,35%	1,77%			
		4	83,7	115,4	229,3	4	5730	5740	5750	4	1,46%	2,01%	3,99%			
		5	67,3	151,8	240,6	5	5760	5770	5780	5	1,17%	2,63%	4,16%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>119,07</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5742,67</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,07%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü				
		A	B	C	A	B	C	A	B	C						
17.05.2006	14:57	1	29,7	53,8	121,4	1	3360	3370	3370	1	0,88%	1,60%	3,60%			
		2	43,2	46,3	28,7	2	3370	3380	3370	2	1,28%	1,37%	0,85%			
		3	38,2	65,4	151,2	3	3360	3360	3370	3	1,14%	1,95%	4,49%			
		4	50,3	110,9	176,5	4	3380	3390	3360	4	1,49%	3,27%	5,25%			
		5	40,4	109,3	184,9	5	3370	3350	3330	5	1,20%	3,26%	5,55%			
Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)		<b>83,35</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3366</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,48%</b>		





**Ek 15. DPM Evi 3 numaralı Oda Ölçümleri**

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	A	B	C	A	B	C			
21.12.2005	10:05	1	110,6	53,3	20,1	1760	1640	1750	6,28%	3,25%	1,15%		
		2	90,1	42,5	26,8	1720	1850	1900	5,24%	2,30%	1,41%		
		3	197,8	73,7	44,9	1980	1970	1980	9,99%	3,74%	2,27%		
		4	318	90,5	42,3	1990	2020	2040	15,98%	4,48%	2,07%		
		5	335	115	40,1	2030	1970	1990	16,50%	5,84%	2,02%		
		6	210	77,6	38,3	1930	1950	2010	10,88%	3,98%	1,91%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>107,03</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>1915,56</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>5,59%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	A	B	C	A	B	C			
21.12.2005	11:35	1	331	119,8	55	6520	6690	6290	5,08%	1,79%	0,87%		
		2	267	111	56,1	6160	6230	6140	4,33%	1,78%	0,91%		
		3	416	169	45	6240	6790	6460	6,67%	2,49%	0,70%		
		4	571	231	82,2	5890	5590	5380	9,69%	4,13%	1,53%		
		5	491	281	134	5030	5110	5210	9,76%	5,50%	2,57%		
		6	735	260	162	4980	5240	5140	14,76%	4,96%	3,15%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>250,95</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>5838,33</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>4,30%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü	
		A	B	C	A	B	C	A	B	C			
21.12.2005	14:55	1	71,6	39,1	24,4	1650	1620	1680	4,34%	2,41%	1,45%		
		2	80,2	34,9	23,4	1780	1780	1840	4,51%	1,96%	1,27%		
		3	153,5	50,2	30,3	1900	1910	1970	8,08%	2,63%	1,54%		
		4	264	72,5	27,9	1970	1950	2000	13,40%	3,72%	1,40%		
		5	316	96,6	33,9	1910	1980	1920	16,54%	4,88%	1,77%		
		6	247	117	46,6	1800	1760	1660	13,72%	6,65%	2,81%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)	<b>96,06</b>			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)	<b>1837,78</b>			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)	<b>5,23%</b>		

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.01.2006	08:56	1	317	146,3	58,9	1	6780	6850	6840	1	4,68%	2,14%	0,86%		
		2	231,5	120,5	74,2	2	6830	6820	6800	2	3,39%	1,77%	1,09%		
		3	443	228,4	62,6	3	6780	6770	6760	3	6,53%	3,37%	0,93%		
		4	608	251,4	113,8	4	6810	6880	6960	4	8,93%	3,65%	1,64%		
		5	722	314	107,3	5	7020	7040	7050	5	10,28%	4,46%	1,52%		
		6	609	232,8	132,8	6	6900	6850	6670	6	8,83%	3,40%	1,99%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>265,19</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6856,11</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,87%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.01.2006	12:05	1	162,5	77,4	49	1	3670	3710	3770	1	4,43%	2,09%	1,30%		
		2	142,7	75,2	44,2	2	3800	3820	3850	2	3,76%	1,97%	1,15%		
		3	301	132,4	44,8	3	3920	3950	4000	3	7,68%	3,35%	1,12%		
		4	504	170,2	74,5	4	4040	4090	4130	4	12,48%	4,16%	1,80%		
		5	527	184,6	94	5	4170	4280	4240	5	12,64%	4,31%	2,22%		
		6	429	182,8	90	6	4380	4510	4540	6	9,79%	4,05%	1,98%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>182,52</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>4048,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,51%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
19.01.2006	14:50	1	88,5	44,2	24,36	1	1515	1472	1430	1	5,84%	3,00%	1,70%		
		2	70,8	32,8	22,3	2	1440	1400	1360	2	4,92%	2,34%	1,64%		
		3	131,3	62,6	28,4	3	1320	1300	1280	3	9,95%	4,82%	2,22%		
		4	157,9	59,7	29,3	4	1260	1240	1340	4	12,53%	4,81%	2,19%		
		5	138,6	69,1	27,4	5	1214	1007	1004	5	11,42%	6,86%	2,73%		
		6	133,3	55,6	28,7	6	1008	1020	1065	6	13,22%	5,45%	2,69%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>66,94</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>1259,72</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,31%</b>		

Kapalı, yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüx) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolyasız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	09:05	1	359	321	276	1	10310	10450	10420	1	3,48%	3,07%	2,65%		
		2	415	301	280	2	10360	10360	10390	2	4,01%	2,91%	2,69%		
		3	466	373	281	3	10400	10370	10440	3	4,48%	3,60%	2,69%		
		4	598	374	268	4	10450	10500	10390	4	5,72%	3,56%	2,58%		
		5	503	417	294	5	10320	10310	10280	5	4,87%	4,04%	2,86%		
		6	440	272	221,2	6	10300	10360	10380	6	4,27%	2,63%	2,13%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>358,84</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10377,22</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,46%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	12:00	1	297	239,5	207,7	1	6160	6160	6240	1	4,82%	3,89%	3,33%		
		2	292,1	237,3	242,1	2	6170	6140	6150	2	4,73%	3,86%	3,94%		
		3	433	306	262,5	3	6150	6150	6140	3	7,04%	4,98%	4,28%		
		4	489	273	266	4	6130	6120	6030	4	7,98%	4,46%	4,41%		
		5	491	331	265,7	5	6190	6230	6330	5	7,93%	5,31%	4,20%		
		6	394	347	237,4	6	6290	6240	6290	6	6,26%	5,56%	3,77%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>311,74</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6183,89</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>5,04%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	15:00	1	183,3	115	71,1	1	2276	2273	2260	1	8,05%	5,06%	3,15%		
		2	163,3	110,1	80,6	2	2254	2254	2274	2	7,24%	4,88%	3,54%		
		3	262,3	174,1	67,1	3	2263	2255	2249	3	11,59%	7,72%	2,98%		
		4	294	145,9	96	4	2250	2251	2240	4	13,07%	6,48%	4,29%		
		5	384	190,6	113,6	5	2226	2235	2228	5	17,25%	8,53%	5,10%		
		6	289,2	182,7	130,9	6	2227	2257	2245	6	12,99%	8,09%	5,83%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>169,66</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2250,94</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,54%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.03.2006	09:00	1	550	283	157,5	1	16070	16580	16660	1	3,42%	1,71%	0,95%		
		2	478	264	158,8	2	16770	16850	16920	2	2,85%	1,57%	0,94%		
		3	1070	493	191,5	3	16990	17050	17100	3	6,30%	2,89%	1,12%		
		4	918	516	231	4	17140	17190	17230	4	5,36%	3,00%	1,34%		
		5	1026	583	247,9	5	17260	17280	17300	5	5,94%	3,37%	1,43%		
		6	1207	568	258	6	17320	17330	17360	6	6,97%	3,28%	1,49%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		511,15			17022,22			3,00%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.03.2006	12:03	1	958	459	271	1	29330	29540	29740	1	3,27%	1,55%	0,91%		
		2	759	454	287	2	29880	29980	30000	2	2,54%	1,51%	0,96%		
		3	1401	764	340	3	29900	29800	30000	3	4,69%	2,56%	1,13%		
		4	1132	662	304	4	29800	29600	29400	4	3,80%	2,24%	1,03%		
		5	1246	783	371	5	29200	29000	25900	5	4,27%	2,70%	1,43%		
		6	1543	782	327	6	28800	28700	28600	6	5,36%	2,72%	1,14%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		713,5			29287,22			2,44%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
23.03.2006	14:55	1	52,5	21,42	12,85	1	1265	1290	1323	1	4,15%	1,66%	0,97%		
		2	45,8	23,22	14,7	2	1350	1370	1390	2	3,39%	1,69%	1,06%		
		3	96,3	42,2	19,88	3	1406	1423	1443	3	6,85%	2,97%	1,38%		
		4	117,1	59,7	25,66	4	1464	1497	1556	4	8,00%	3,99%	1,65%		
		5	133,1	73,2	31,8	5	1630	1662	1698	5	8,17%	4,40%	1,87%		
		6	165,5	71,3	28,7	6	1727	1597	1959	6	9,58%	4,46%	1,47%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		57,5			1502,78			3,83%							

Kapalı ve Yer Yer Yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	09:55	1	649	446	316	1	18860	18700	19190	1	3,44%	2,39%	1,65%		
		2	639	339	296	2	19200	19110	19090	2	3,33%	1,77%	1,55%		
		3	1180	626	265	3	19260	19240	19320	3	6,13%	3,25%	1,37%		
		4	914	553	340	4	18840	18290	17790	4	4,85%	3,02%	1,91%		
		5	1196	761	361	5	17200	16730	16850	5	6,95%	4,55%	2,14%		
		6	1137	633	315	6	16650	16160	16470	6	6,83%	3,92%	1,91%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		609,22			18163,89			3,35%							

Açık

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	11:55	1	902	485	262	1	19050	18840	18730	1	4,73%	2,57%	1,40%		
		2	632	406	249,1	2	18470	18480	18460	2	3,42%	2,20%	1,35%		
		3	1336	635	404	3	18470	18270	18200	3	7,23%	3,48%	2,22%		
		4	1054	738	305	4	18580	18030	17910	4	5,67%	4,09%	1,70%		
		5	1273	723	272	5	17680	17330	16630	5	7,20%	4,17%	1,64%		
		6	1053	528	273	6	15760	15550	14420	6	6,68%	3,40%	1,89%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		640,56			17714,44			3,62%							

Parçalı Bulutlu

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
21.04.2006	15:02	1	620	350	195,2	1	8880	8970	9010	1	6,98%	3,90%	2,17%		
		2	462	295,4	179,5	2	9060	9210	9410	2	5,10%	3,21%	1,91%		
		3	857	651	314	3	9230	9130	9200	3	9,28%	7,13%	3,41%		
		4	701	492	248,8	4	9230	9230	9300	4	7,59%	5,33%	2,68%		
		5	1099	575	323	5	9090	9050	9260	5	12,09%	6,35%	3,49%		
		6	880	479	284	6	9290	9430	9440	6	9,47%	5,08%	3,01%		
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		500,33			9190			5,44%							

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	09:00	1	304	281	163,3	1	9290	9270	9260	1	3,27%	3,03%	1,76%		
		2	396	226,6	184,3	2	9250	9240	9250	2	4,28%	2,45%	1,99%		
		3	519	350	241	3	9260	9270	9280	3	5,60%	3,78%	2,60%		
		4	508	444	219,6	4	9250	9260	9260	4	5,49%	4,79%	2,37%		
		5	748	328	203,5	5	9260	9260	9250	5	8,08%	3,54%	2,20%		
		6	567	359	184,8	6	9270	9270	9260	6	6,12%	3,87%	2,00%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>345,95</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9261,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,74%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	12:03	1	280,9	195,8	132,4	1	5600	5590	5640	1	5,02%	3,50%	2,35%		
		2	261,8	160	132,1	2	5570	5560	5560	2	4,70%	2,88%	2,38%		
		3	438	280	212,8	3	5550	5540	5570	3	7,89%	5,05%	3,82%		
		4	382	266,3	169,3	4	5590	5610	5600	4	6,83%	4,75%	3,02%		
		5	470	303	162,1	5	5620	5630	5620	5	8,36%	5,38%	2,88%		
		6	455	262,2	150,7	6	5640	5650	5630	6	8,07%	4,64%	2,68%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>261,91</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5598,33</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,68%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	14:51	1	295	211	133,4	1	3340	3350	3360	1	8,83%	6,30%	3,97%		
		2	338	165,9	144,9	2	3360	3370	3360	2	10,06%	4,92%	4,31%		
		3	421	282	209,4	3	3370	3370	3370	3	12,49%	8,37%	6,21%		
		4	484	268	170,4	4	3370	3380	3390	4	14,36%	7,93%	5,03%		
		5	451	319	158,9	5	3490	3520	3530	5	12,92%	9,06%	4,50%		
		6	430	257,5	136,1	6	3550	3600	3550	6	12,11%	7,15%	3,83%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>270,86</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3423,89</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>7,91%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			Plan

## **Ek 16. DPM Evi 4 numaralı Oda Ölçümleri**



**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

21.12.2005	10:00	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		124	36,4	11,1	1	2300	2110	2030	1	5,39%	1,73%	0,55%		
2	130,6	37,3	14,6	2	1940	1880	1850	2	6,73%	1,98%	0,79%			
3	134,7	31,7	10,6	3	2000	2120	2250	3	6,74%	1,50%	0,47%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			59	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			2053,33	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			2,87%	

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

21.12.2005	11:45	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		380	86,6	34,4	1	6910	6610	6660	1	5,50%	1,31%	0,52%		
2	406	128	45,4	2	6580	6360	6410	2	6,17%	2,01%	0,71%			
3	431	100,9	35,9	3	6210	6170	6230	3	6,94%	1,64%	0,58%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			183,13	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			6460	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			2,83%	

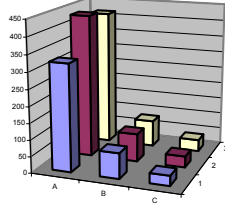

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

21.12.2005	15:05	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		123	31,7	7,87	1	1410	1400	1430	1	8,72%	2,26%	0,55%		
2	100	38,4	8,34	2	1620	1680	1740	2	6,17%	2,29%	0,48%			
3	110,2	30,1	10,7	3	1770	1800	1820	3	6,23%	1,67%	0,59%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			51,15	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			1630	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			3,14%	

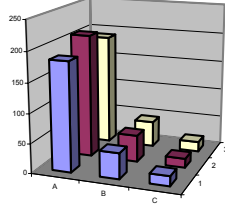

Genelde Bulutlu ve Kapalı Zaman Zaman Güneş Kısa Süreli Çıkıyor

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00			<p align="center">Plan</p>

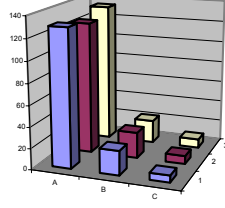

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

19.01.2006	08:53	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği 	Gökyüzü 			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	324	77,5	30,5	1	5120	6360	6040	1			6,33%	1,22%	0,50%
		2	434	85,6	34,4	2	6220	6280	6600	2			6,98%	1,36%	0,52%
3	416	81,3	36,1	3	6480	6320	6280	3	6,42%	1,29%	0,57%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>168,82</b>			<b>6188,89</b>			<b>2,73%</b>							

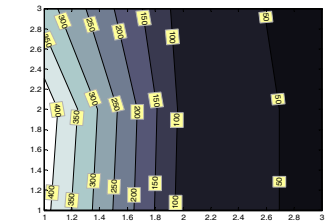
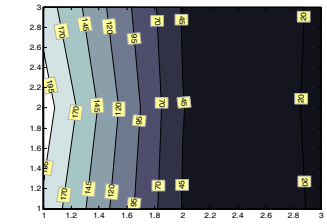
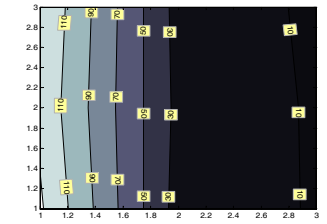
Kapalı, yağmurlu

19.01.2006	12:02	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği 	Gökyüzü 			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	184	43,5	16,67	1	2930	2880	2860	1			6,28%	1,51%	0,58%
		2	208,5	45,5	15,56	2	2842	2860	2895	2			7,34%	1,59%	0,54%
3	189,6	44	17,01	3	2915	2930	2940	3	6,50%	1,50%	0,58%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>84,93</b>			<b>2894,67</b>			<b>2,93%</b>							

Kapalı, yağmurlu

19.01.2006	14:55	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği 	Gökyüzü 			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
		1	129,6	23,04	6,61	1	1310	1375	1495	1			9,89%	1,68%	0,44%
		2	124,8	24,64	7,79	2	1535	1630	1660	2			8,13%	1,51%	0,47%
3	132,7	22,01	8,38	3	1710	1820	1851	3	7,76%	1,21%	0,45%				
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)							
		<b>53,29</b>			<b>1598,44</b>			<b>3,33%</b>							

Kapalı, yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00	Plan A B C 10 315 4.ODA 301 382 407 1 2 3 K ↑
				

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolyasız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	09:00	1	601	332	226,4	1	10350	10300	10250	1	5,81%	3,22%	2,21%		
		2	489	382	241,1	2	10270	10390	10460	2	4,76%	3,68%	2,30%		
		3	424	301	224	3	10500	10520	10520	3	4,04%	2,86%	2,13%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>357,83</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>10395,56</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,44%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	11:56	1	252,9	106,5	50	1	6520	6470	6470	1	3,88%	1,65%	0,77%		
		2	242,1	107,7	54,4	2	6470	6510	6490	2	3,74%	1,65%	0,84%		
		3	199,1	96,6	56,5	3	6470	6470	6450	3	3,08%	1,49%	0,88%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>129,53</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>6480</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,00%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
22.02.2006	14:55	1	1351	243,1	252,9	1	2391	2390	2388	1	56,50%	10,17%	10,59%		
		2	623	245,3	242,1	2	2386	2384	2380	2	26,11%	10,29%	10,17%		
		3	397	203,7	199,1	3	2380	2375	2371	3	16,68%	8,58%	8,40%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>417,47</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>2382,78</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>17,52%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00			Plan		

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

21.03.2006	08:57	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		735	146,4	76,7	1	14770	14820	14900	1	4,98%	0,99%	0,51%		
2	661	195,4	71,9	2	14970	15050	15170	2	4,42%	1,30%	0,47%			
3	659	166	73,7	3	15240	15330	15460	3	4,32%	1,08%	0,48%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>309,46</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>15078,89</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,05%</b>	

Parçalı Bulutlu

21.03.2006	12:00	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		1706	286,6	119,3	1	29010	28850	28640	1	5,88%	0,99%	0,42%		
2	1692	315	138,8	2	28520	28530	28590	2	5,93%	1,10%	0,49%			
3	1498	314	148,1	3	28750	28820	28760	3	5,21%	1,09%	0,51%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>690,87</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>28718,89</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,41%</b>	

Parçalı Bulutlu

21.03.2006	14:50	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C				
1		43,3	8,48	3,88	1	858	880	900	1	5,05%	0,96%	0,43%		
2	43,5	9,4	4,47	2	920	943	970	2	4,73%	1,00%	0,46%			
3	43	8,85	4,82	3	991	1015	1036	3	4,34%	0,87%	0,47%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>18,86</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>945,89</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>1,99%</b>	

Kapalı ve Yer Yer Yağmurlu

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00	Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

21.04.2006	08:51	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
1		914	341	278	1	19310	19630	19480	1	4,73%	1,74%	1,43%			
2		937	463	347	2	19220	19260	19290	2	4,88%	2,40%	1,80%			
3		809	341	260,1	3	19090	18950	18530	3	4,24%	1,80%	1,40%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>521,12</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>19195,56</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,71%</b>		

Açık

21.04.2006	11:52	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
1		1258	237,5	96,7	1	23380	23390	23510	1	5,38%	1,02%	0,41%			
2		1162	223,9	110,3	2	23420	23090	22900	2	4,96%	0,97%	0,48%			
3		1308	257	104,1	3	22570	22200	21620	3	5,80%	1,16%	0,48%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>528,61</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>22897,78</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>2,31%</b>		

Parçalı Bulutlu

21.04.2006	14:58	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
1		1973	657	211,7	1	8440	8460	8500	1	23,38%	7,77%	2,49%			
2		2674	644	163	2	8650	8800	8740	2	30,91%	7,32%	1,86%			
3		2568	784	227,1	3	8550	8570	8890	3	30,04%	9,15%	2,55%			
Tarih	Saat	Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1100,2</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>8622,22</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>12,76%</b>		

Açık

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 09:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 12:00	Eş Aydınlık Eğrileri (izolüks) Saat , 15:00	Plan

**Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 Nolu Oda (Dolaysız Güneş Işığı Yok)**

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	08:57	1	665	428	304	1	9310	9290	9300	1	7,14%	4,61%	3,27%		
		2	662	338	337	2	9300	9290	9310	2	7,12%	3,64%	3,62%		
		3	629	297	284	3	9330	9310	9320	3	6,74%	3,19%	3,05%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>438,22</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>9306,67</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>4,71%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	12:00	1	381	102,9	50,8	1	5570	5560	5580	1	6,84%	1,85%	0,91%		
		2	442	123,6	61,5	2	5580	5580	5570	2	7,92%	2,22%	1,10%		
		3	369	92,5	48,8	3	5590	5600	5630	3	6,60%	1,65%	0,87%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>185,79</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>5584,44</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>3,33%</b>		

Tarih	Saat	İç Aydınlık Değeri (lux)			Dış Aydınlık Değeri (lux)			Gün Işığı Çarpanı (%)			İç Aydınlık Değerleri Dağılım Grafiği	Gökyüzü			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C					
17.05.2006	14:48	1	3080	605	361	1	3380	3370	3370	1	91,12%	17,95%	10,71%		
		2	3050	567	348	2	3360	3360	3350	2	90,77%	16,88%	10,39%		
		3	2618	527	307	3	3360	3360	3370	3	77,92%	15,68%	9,11%		
		Ortalama İç Aydınlık Değeri (lux)			<b>1273,67</b>	Ortalama Dış Aydınlık Değeri (lux)			<b>3364,44</b>	Ortalama Gün Işığı Çarpanı (%)			<b>37,86%</b>		

Grafikler	Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 09:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 12:00			Eş Aydınlık Eğrileri (izolux) Saat , 15:00			Plan A B C 10 315 4.ODA 301 407 1 2 3 K ↑

**KAYNAKLAR**

1. ÜNVER , R., 2002. “Yapı Dış Engellerin Hacim İçi Gün ışığı Aydınlığına Etkisi: İstanbul Örneği”, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul.
2. AYKAL, F.D., 1993. “Çevresel Etmenlerin Eski Diyarbakır Konut Mimarisine Etkileri Ve Bu Sonuçlara Bağlı Olarak Yeni Yapılar İçin Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi”, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Diyarbakır.
3. BEKLEYEN, A., 1993. “Eski Diyarbakır Evlerinin Kitlesele Biçimlenmesini Etkileyen Asal Etmenlerin Belirlenmesi”, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Diyarbakır.
4. YILDIRIM, M., 2002. “Geleneksel Diyarbakır Evlerinin Korunmasına İlişkin Bir Yöntem Araştırması”, Yayınlanmamış Doktora Tezi, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, İstanbul.
5. TAŞPINAR, A., S., 1977. “Mimaride Gün Işığı ve Gaziantep Kampusune Uygulanması”, OTDÜ Basımevi, Ankara.
6. KÜÇÜKDOĞU M.Ş., ENARUN, D., YENEL, A.,K., ÜNVER, R., 1995. “Enerji Etkin Konut ve Yerleşme Tasarımı, Proj. No: İNTAG.201”, Tübitak, İstanbul.
7. TUZTAŞI, U., 2000. “Geleneksel Niğde Evlerinde Cephe Tipolojilerine Göre Gün ışığı İrdelenmesi”, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri, Ankara.
8. KESTEN, D., YENER, A., K., 2004. “Sıcak İklim Bölgelerinde Aydınlatma- Bir Mardin Evi”, II.Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, İstanbul.
9. BELALKEHAL, A., AOUL, T.,K., BENNADJI, A., 2004, “Sunlighting And Daylighting Strategies İn The Traditional Urban Spaces And Buildings Of The Hot Arid Regions”, Science Direct, Renewable Energy 29, [www.elsevier.com/locate/renene,Algeria](http://www.elsevier.com/locate/renene,Algeria).
10. SONG, K.D., 1999. “Lighting Design Notes”, Department of Architecture Hanyang University, Ansan Campus, <http://fridge.arch.uwa.edu.au>, Australia.
11. SİREL, Ş., 1997. “Aydınlatma Terimleri Sözlüğü”, Yem Yayın, İstanbul.
12. ANON, 1995. “ Spatial Distribution of Daylight – Luminance Distributions of Various Reference Skies”, CIE, Publication No. 110-1, Austria.
13. ANON, 1996. “ Spatial Distribution of Daylight – CIE Standart Overcast Sky and Clear Sky”, CIE, Publication No. S003/E, Austria.

14. CIE, 2003. "Spatial Distribution Of Daylight – CIE Standart General Sky", CIE Central Bureau, Vienna, Austria.
15. MATSUZAWA, T., NAKAMURA, H., IGAWA, N.KOGA, Y., GOTO, K., KOJO, S., 1997. "Sky luminance distrubition between two CIE Standart Skies (Part 1), Arrangement of the sky luminance distrubition data measured", Proc.Lux Pacifica'97, E.7-E.18, Nayoga, Japan.
16. TREGENZA, P.R., 1999. "Standart Skies for mertime climates", Lighting Res. And Technol, 31, 97-106.
17. AYKAL, F.D., 2004. "Aydınlatma", Dicle Üniversitesi Yayınlanmamış Ders Notları, Diyarbakır.
18. ESİN, T., 1996. "Yapılarda Doğal Aydınlatma Ve Güneş Kontrolü", Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayın No:33, Konya.
19. ÜNVER, R., 1984. "Düşey Pencereleli Hacimlerde Yatay Düzlemdeki Doğal Aydınlığın, Gün Işığı Çarpanlarına Bağlı Olarak Hesaplanması", Yıldız Teknik Üniversitesi Matbaası, İstanbul.
20. TURP, Z., 1990. "Turistik Konaklama Tesislerindeki İç Mekanların Gün ışığı (Doğal) ve Yapay Aydınlatılması ile Türkiye'deki Uygulamalar Üzerine Bir Değerlendirme", Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimleri, Ankara.
21. SİREL, Ş., "Renk Dizgeleri, Boyalar, Dokular.", İ.D.M.M.A. Basımevi, İstanbul,1981.
22. SİREL, Ş., "Mimarlık ve Kuramsal Renk Bilgisi.", İ.D.M.M.A. Basımevi, İstanbul,1974.
23. ÖZTÜRK, L., D., "Renk Kuramları", Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınlanmamış Ders Notları, İstanbul
24. "MUNSELL Book of Color" <http://www.WallkillColor.com>
25. ÜNVER, R., 2000 " Renk Görünüm Dizgeleri", 3. Ulusal Aydınlatma Kongresi, ATMK, ss. 138-143, İstanbul
26. LUKE J.T., 1996. "The Munsell Color System A Language For Color", Fairchild Publication NY.
27. DALKILIÇ,N., AKSULU,I., 2001. "Diyarbakır Kenti, Geleneksel Konut Mimarisi", Gazi Sanat Dergisi, 2, 53-69, Ankara.
28. TUNCER O., C., 1999. "Diyarbakır Evleri", Diyarbakır Büyükşehir Yayınları, Diyarbakır.
29. CIE, 2002. "Lighting Of Indoor Work Places", CIE Central Bureau, Vienna, Austria.



## TABLolar LİSTESİ

Tablo 1. İçi Yüzeylerin Kirlenmesine İlişkin Düzeltme Çarpanı Değerleri (BKK) (1).....	8
Tablo 2. Değişik Cam Türleri için IGÇ (t) değerleri (19).....	10
Tablo 3. Cam Kirlilik Düzeltme Çarpanı Değerleri (CKÇ) (1) .....	11
Tablo 4. Munsell Renk Dizgesinde Değerlere Göre Yansıtma Çarpanları (r) (26) .....	14
Tablo 5. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri.....	28
Tablo 6. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 nolu Odanın Özellikleri.....	31
Tablo 7. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 nolu Odanın Özellikleri.....	33
Tablo 8. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 nolu Odanın Özellikleri.....	35
Tablo 9. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 nolu Odanın Özellikleri.....	37
Tablo 10. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 nolu Odanın Özellikleri.....	39
Tablo 11. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 nolu Odanın Özellikleri.....	42
Tablo 12. Ziya Gökalp Evi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri .....	46
Tablo 13. Ziya Gökalp Evi 1 nolu Odanın Özellikleri .....	49
Tablo 14. Ziya Gökalp Evi 2 nolu Odanın Özellikleri.....	51
Tablo 15. Ziya Gökalp Evi 3 nolu Odanın Özellikleri.....	53
Tablo 16. Ziya Gökalp Evi 4 nolu Odanın Özellikleri.....	55
Tablo 17. Ziya Gökalp Evi 5 nolu Odanın Özellikleri.....	57
Tablo 18. Diyarbakır Proje Merkezi Ölçüm Yapılan Odaların Özellikleri.....	60
Tablo 19. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 nolu Odanın Özellikleri.....	63
Tablo 20. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 nolu Odanın Özellikleri .....	66
Tablo 21. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 nolu Odanın Özellikleri .....	68
Tablo 22. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 nolu Odanın Özellikleri .....	70
Tablo 23. Ölçüm Yapılan Evlerin Odalarının Özellikleri .....	72
Tablo 24. CST Evi Saydamlık Oranları .....	73
Tablo 25. ZGP Evi Saydamlık Oranları .....	75

Tablo 26. DPM Evi Saydamlık Oranları.....	77
Tablo 27. CST Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri.....	83
Tablo 28. CST Evi Odaları Ortalama Gün ışığı Çarpanı (GÇort) Değerleri.....	86
Tablo 29. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan CST Evi Odaları.....	87
Tablo 30. ZGP Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri.....	88
Tablo 31. ZGP Evi Odaları Ortalama Gün ışığı Çarpanı (GÇort) Değerleri .....	90
Tablo 32. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan ZGP Evi Odaları.....	91
Tablo 33. DPM Evi Odaları Emin, Emax ve Eort Değerleri.....	92
Tablo 34. DPM Evi Odaları Gün ışığı Çarpanı (GÇort) Değerleri .....	94
Tablo 35. En Büyük ve En Küçük Emin, Emax, Eort ve GÇort Değerlerini Alan DPM Evi Odaları.....	95
Tablo 36. CIE Tarafından Önerilen, Mekanlarda Sağlanması Gereken Minimum Ortalama Aydınlık Düzeyleri (29) .....	95
Tablo 37. CST Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu.....	96
Tablo 38. CST Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu .....	97
Tablo 39. ZGP Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu.....	99
Tablo 40. ZGP Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu.....	100
Tablo 41. DPM Evi Odalarının İşlevlerine Göre Eort Uygunluğu .....	101
Tablo 42. DPM Evi Odalarının İşlevlerine Göre Emin Uygunluğu.....	102

## ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1. Doğrama Kalınlığından Dolayı Pencere Yüzeyindeki Azalmalar .....	10
Şekil 2. Munsell Renk Dizgesinde Tür, Değer ve Doymuşluk (23,24) .....	14
Şekil 3. Munsell Renk Dizgesinde Renk (24) Şekil 4. Munsell Renk Dizgesinde Tümler Renkler (23).....	15
Şekil 5. Diyarbakır Tarihi Konutları Plan Tipleri (27).....	19
Şekil 6. Diyarbakır Tarihi Evinde İç Mekan, Cephe ve Sokak Dokusu.....	21
Şekil 7. Diyarbakır Tarihi Evleri'nde Tepe Pencereleeri.....	21
Şekil 8. Diyarbakır Tarihi Evlerinde Kullanılan Pencere Biçimleri (27).....	22
Şekil 9. CST Evi Vaziyet Planı .....	26
Şekil 10. CST Evi Engel Açıkları .....	27
Şekil 11. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Zemin Kat Planı .....	28
Şekil 12. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Birinci Kat Planı.....	29
Şekil 13. Cahit Sıtkı Tarancı Evi Kesiti (4) .....	29
Şekil 14. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 1 nolu Oda Planı.....	30
Şekil 15. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 2 nolu Oda Planı.....	32
Şekil 16. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 3 nolu Oda Planı.....	34
Şekil 17. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 4 nolu Oda Planı.....	36
Şekil 18. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 5 nolu Oda Planı.....	38
Şekil 19. Cahit Sıtkı Tarancı Evi 6 nolu Oda Planı.....	41
Şekil 20. Ziya Gökalp Evi Vaziyet Planı .....	44
Şekil 21. ZGP Evi Engel Açıkları .....	45
Şekil 22. Ziya Gökalp Evi Zemin Kat Planı.....	47
Şekil 23. Ziya Gökalp Evi Birinci Kat Planı.....	47
Şekil 24. Ziya Gökalp Evi 1 nolu Oda Planı .....	48
Şekil 25. Ziya Gökalp Evi 2 nolu Oda Planı .....	50

Şekil 26. Ziya Gökalp Evi 3 nolu Oda Planı .....	52
Şekil 27. Ziya Gökalp Evi 4 nolu Oda Planı .....	54
Şekil 28. Ziya Gökalp Evi 5 nolu Oda Planı .....	58
Şekil 29. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Vaziyet Planı .....	58
Şekil 30. DPM Evi Engel Açılımları .....	59
Şekil 31. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Zemin Kat Planı.....	60
Şekil 32. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Birinci Kat Planı .....	61
Şekil 33. Diyarbakır Proje Merkezi Evi Kesiti (4).....	61
Şekil 34. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 1 nolu Oda Planı .....	62
Şekil 35. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 2 nolu Oda Planı .....	65
Şekil 36. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 3 nolu Oda Planı .....	67
Şekil 37. Diyarbakır Proje Merkezi Evi 4 nolu Oda Planı .....	70
Şekil 38. CST Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi .....	79
Şekil 39. CST Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler .....	79
Şekil 40. ZGP Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi .....	80
Şekil 41. ZGP Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler .....	80
Şekil 42. DPM Evi Odaları Aylara Göre Eort Değişimi .....	81
Şekil 43. DPM Evi'nde Odalara Giren Gün ışığını Engelleyen Etmenler .....	81

## **ÖZGEÇMİŞ**

Özgür MURT, 1977 yılında İskenderun'da doğdu. İlkokulu Atatürk İlkokulu, ortaokul ve liseyi İskenderun İstiklal Makzume Anadolu Lisesi'nde tamamladı. Daha sonra 1995 yılında Dicle Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümünü kazandı. 1999 yılında Lisans eğitimini tamamladıktan sonra 2001 yılına kadar İskenderun, Adana ve Ankara'da özel sektörde çeşitli firmalarda mimar olarak çalıştı. 2002 yılında İstanbul'da askerliğini tamamladıktan sonra yine İstanbul'da özel sektörde mimar olarak görev yaptı. 2003 yılında ise Dicle Üniversitesi Mimarlık Bölümünde Araştırma görevlisi olarak göreve başladı. 2004 yılında D.Ü. Müh.-Mim. Fak. Mimarlık Bölümünde Yüksek Lisansa başladı.