

# ISI KAYBI RAPORU

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan :  
Kontrol :

## DIZAYN BİLGİLERİ

### Genel Bilgiler

Şehir adı AYDIN  
Dış sıcaklık KT(°C) -3  
Çalışma durumu 1. işletme  
Rüzgar durumu Rüzgarlı  
Bina durumu Korunmuş  
Kat adedi 1  
Yapı tipi Tek ev  
Tesisat tipi Genel  
Dosya bağlantısı

| Tanımlı bileşenler | K değeri | Direnç | Genişlik. (m) |
|--------------------|----------|--------|---------------|
| PEN1 - Dış pencere | 1.8      |        |               |
| KAPI - Dış kapı    | 4        |        |               |
| DH1 - Dış duvar    | 0.34     | 2.937  | 0             |
| DH2 - Dış duvar    | 0.378    | 2.645  | 0             |
| CA1 - Çatı         | 0.287    | 3.482  | 0             |
| TT1 - Tt. döşeme   | 0.36     | 2.6    | 0             |

| Kullanılan bileşenler | Alan (m2) | Kısmi kayıp (Watt) | Birim kayıp (Watt/m2) |
|-----------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| PEN1 - Dış pencere    | 73.90     | 3061               | 41                    |
| DH1 - Dış duvar       | 230.19    | 1769               | 8                     |
| DH2 - Dış duvar       | 45.45     | 388                | 9                     |
| TT1 - Tt. döşeme      | 469.50    | 1693               | 4                     |
| CA1 - Çatı            | 469.50    | 2965               | 6                     |
| KAPI - Dış kapı       | 14.06     | 1061               | 75                    |

### Mahal bilgileri

OYUN FAL. OD., 20 °C  
DESTEK EGITIM. OD., 20 °C  
MUTFAK, 20 °C  
ÇOK AMAÇLI SALON, 20 °C  
MÜDÜR YRD., 20 °C  
MUDUR OD., 20 °C  
REHBERLİK, 20 °C  
OGRETMENLER OD., 20 °C  
ETKİNLİK OD., 20 °C  
KORIDOR, 15 °C

| Kat bilgileri | Alan (m2) | Kısmi kayıp (Watt) | Birim kayıp (Watt/m2) |
|---------------|-----------|--------------------|-----------------------|
|---------------|-----------|--------------------|-----------------------|

# ISI KAYBI RAPORU

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan : .  
Kontrol : .

## DİZAYN BİLGİLERİ

|                                   |           |                    |                       |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Kat no, 0                         | 502.50    | 19728              | 39                    |
| Döşemeden ısıtma bilgileri        | Alan (m2) | Kısmi kayıp (Watt) | Birim kayıp (Watt/m2) |
| Toplam Enfiltrasyon debisi (m3/h) | 0         |                    |                       |
| Isı kaybı bilgileri               |           |                    |                       |
| Toplam ısı kaybı                  |           |                    |                       |
| İletimsel (Watt),                 | 11601     |                    |                       |
| Sızıntı (Fuga) (Watt),            | 8127      |                    |                       |
| Hava değişimi (Watt),             | 0         |                    |                       |
| Toplam (Watt),                    | 19728     |                    |                       |
| Genel ısı kaybı                   |           |                    |                       |
| İletimsel (Watt),                 | 11601     |                    |                       |
| Sızıntı (Fuga) (Watt),            | 8127      |                    |                       |
| Hava değişimi (Watt),             | 0         |                    |                       |
| Toplam (Watt),                    | 19728     |                    |                       |
| Döşemeden ısıtma ısı kaybı        |           |                    |                       |
| İletimsel (Watt),                 | 0         |                    |                       |
| Sızıntı (Fuga) (Watt),            | 0         |                    |                       |
| Hava değişimi (Watt),             | 0         |                    |                       |
| Toplam (Watt),                    | 0         |                    |                       |

# ISI KAYBI ÇİZELGESİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan : .  
Kontrol : .

## DİZAYN BİLGİLERİ

Şehir adı  
AYDIN

Dış hava sıcaklığı (°C)  
-3 °C

Rüzgar durumu  
Rüzgarlı

İşletme durumu  
1. işletme

## HESAP DEĞERLERİ

| İşr. | Yö<br>n | Gen.<br>W(m) | Uzn.<br>L(m) | Yük.<br>H(m) | Alan<br>A(m2) | Adet | Çıkan<br>A(m2) | Net<br>Alan | K<br>Watt/m2K | tr-to<br>dt<br>°C | Kxdt | Q<br>Kısmi | ZD<br>(%<br>W | Z<br>(%<br>W | ZH<br>(%<br>W | Z | Toplam Q<br>Watt |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|-------------------|------|------------|---------------|--------------|---------------|---|------------------|
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|-------------------|------|------------|---------------|--------------|---------------|---|------------------|

### Z01

### OYUN FAL. OD.

20 °C

|        |       |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|-------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 B | 2.00  | 2.00 | 4.00  | 2 |      |  | 8.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 331 |
| DH1 B  | 14.00 | 3.50 | 49.00 | 1 | 8.00 |  | 41.00 | 0.340 | 23 | 7.82  | 321 |
| DH2 B  | 14.00 | 0.50 | 7.00  | 1 |      |  | 7.00  | 0.378 | 23 | 8.69  | 61  |
| TT1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 180 |
| CA1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 300 |

1,193 7 0 0 1.07 1,277

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$52.88 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

733  
2,010

### Z02

### OYUN FAL. OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 B | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 2 |      |  | 8.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 331 |
| DH1 B  | 5.00 | 3.50 | 17.50 | 1 | 8.00 |  | 9.50  | 0.340 | 23 | 7.82  | 74  |
| DH2 B  | 5.00 | 0.50 | 2.50  | 1 |      |  | 2.50  | 0.378 | 23 | 8.69  | 22  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 180 |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 300 |

907 7 0 0 1.07 970

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$52.88 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

733  
1,703

### Z03

### DESTEK EĞİTİM. OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 B | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 B  | 3.20 | 3.50 | 11.20 | 1 | 4.00 |  | 7.20  | 0.340 | 23 | 7.82  | 56  |
| DH2 B  | 3.20 | 0.50 | 1.60  | 1 |      |  | 1.60  | 0.378 | 23 | 8.69  | 14  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 29.00 | 0.360 | 11 | 3.96  | 115 |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 29.00 | 0.287 | 23 | 6.60  | 191 |

542 7 0 0 1.07 580

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367  
947

### Z04

### MUTFAK

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 B | 0.95 | 2.00 | 1.90  | 1 |      |  | 1.90  | 1.800 | 23 | 41.40 | 79  |
| KAPI B | 1.10 | 2.20 | 2.42  | 1 |      |  | 2.42  | 4.000 | 23 | 92.00 | 223 |
| DH1 B  | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1 | 4.32 |  | 6.18  | 0.340 | 23 | 7.82  | 48  |
| DH2 B  | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1 |      |  | 1.50  | 0.378 | 23 | 8.69  | 13  |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 18.80 | 0.287 | 23 | 6.60  | 124 |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 18.80 | 0.360 | 11 | 3.96  | 74  |

561 7 0 0 1.07 600

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$34.34 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

476  
1,076

# ISI KAYBI ÇİZELGESİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan : .  
Kontrol : .

## DİZAYN BİLGİLERİ

Şehir adı  
AYDIN

Dış hava sıcaklığı (°C)  
-3 °C

Rüzgar durumu  
Rüzgarlı

İşletme durumu  
1. işletme

## HESAP DEĞERLERİ

| İşr. | Yö<br>n | Gen.<br>W(m) | Uzn.<br>L(m) | Yük.<br>H(m) | Alan<br>A(m2) | Adet | Çıkan<br>A(m2) | Net<br>Alan | K<br>Watt/m2K | tr-to<br>°C | dt | Kxdt | Q<br>Kısmi | ZD<br>(%) | Z<br>W | ZH<br>(%) | Z | Toplam Q<br>Watt |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|-------------|----|------|------------|-----------|--------|-----------|---|------------------|
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|-------------|----|------|------------|-----------|--------|-----------|---|------------------|

### Z05

### ÇOK AMAÇLI SALON

20 °C

|        |       |      |       |   |       |  |       |       |    |       |     |
|--------|-------|------|-------|---|-------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 B | 2.00  | 2.00 | 4.00  | 4 |       |  | 16.00 | 1.800 | 23 | 41.40 | 662 |
| DH1 B  | 18.00 | 3.50 | 63.00 | 1 | 16.00 |  | 47.00 | 0.340 | 23 | 7.82  | 368 |
| DH2 B  | 18.00 | 0.50 | 9.00  | 1 |       |  | 9.00  | 0.378 | 23 | 8.69  | 78  |
| CA1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |       |  | 70.60 | 0.287 | 23 | 6.60  | 466 |
| TT1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |       |  | 70.60 | 0.360 | 11 | 3.96  | 280 |

1,854 7 0 0 1.07 1,984

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$105.76 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

1,467

3,451

### Z06

### MÜDÜR YRD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |      |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 G | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00 | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 G  | 3.60 | 3.50 | 12.60 | 1 | 4.00 |  | 8.60 | 0.340 | 23 | 7.82  | 67  |
| DH2 G  | 3.60 | 0.50 | 1.80  | 1 |      |  | 1.80 | 0.378 | 23 | 8.69  | 16  |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 9.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 63  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 9.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 38  |

350 7 0 -5 1.02 357

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367

724

### Z07

### MÜDÜR OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 D  | 7.40 | 3.50 | 25.90 | 1 | 4.00 |  | 21.90 | 0.340 | 23 | 7.82  | 171 |
| DH2 D  | 7.40 | 0.50 | 3.70  | 1 |      |  | 3.70  | 0.378 | 23 | 8.69  | 32  |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.60 | 0.287 | 23 | 6.60  | 83  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.60 | 0.360 | 11 | 3.96  | 50  |

502 7 0 0 1.07 537

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367

904

### Z08

### REHBERLİK

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 D  | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1 | 4.00 |  | 6.50  | 0.340 | 23 | 7.82  | 51  |
| DH2 D  | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1 |      |  | 1.50  | 0.378 | 23 | 8.69  | 13  |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 83  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 50  |

363 7 0 0 1.07 388

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367

755

# ISI KAYBI ÇİZELGESİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 3  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan :  
Kontrol :

## DİZAYN BİLGİLERİ

Şehir adı  
AYDIN

Dış hava sıcaklığı (°C)  
-3 °C

Rüzgar durumu  
Rüzgarlı

İşletme durumu  
1. işletme

## HESAP DEĞERLERİ

| İşr. | Yö<br>n | Gen.<br>W(m) | Uzn.<br>L(m) | Yük.<br>H(m) | Alan<br>A(m2) | Adet | Çıkan<br>A(m2) | Net<br>Alan | K<br>Watt/m2K | tr-to dt<br>°C | Kxdt | Q<br>Kısmi | ZD<br>(% W | Z<br>(% W | ZH<br>(% W | Z<br>(% W | Toplam Q<br>Watt |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------|
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------|

### Z09

### ÖĞRETMENLER OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 D  | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1 | 4.00 |  | 6.50  | 0.340 | 23 | 7.82  | 51  |
| DH2 D  | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1 |      |  | 1.50  | 0.378 | 23 | 8.69  | 13  |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 83  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 12.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 50  |

363 7 0 0 1.07 388

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367

755

### Z10

### ETKİNLİK OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1 |      |  | 4.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 166 |
| DH1 D  | 3.20 | 3.50 | 11.20 | 1 | 4.00 |  | 7.20  | 0.340 | 23 | 7.82  | 56  |
| DH2 D  | 3.20 | 0.50 | 1.60  | 1 |      |  | 1.60  | 0.378 | 23 | 8.69  | 14  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 29.00 | 0.360 | 11 | 3.96  | 115 |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 29.00 | 0.287 | 23 | 6.60  | 191 |

542 7 0 0 1.07 580

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$26.44 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

367

947

### Z11

### OYUN FAL. OD.

20 °C

|        |      |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 2 |      |  | 8.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 331 |
| DH1 D  | 5.00 | 3.50 | 17.50 | 1 | 8.00 |  | 9.50  | 0.340 | 23 | 7.82  | 74  |
| DH2 D  | 5.00 | 0.50 | 2.50  | 1 |      |  | 2.50  | 0.378 | 23 | 8.69  | 22  |
| TT1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 180 |
| CA1    | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 300 |

907 7 0 0 1.07 970

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$52.88 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

733

1,703

### Z12

### OYUN FAL. OD.

20 °C

|        |       |      |       |   |      |  |       |       |    |       |     |
|--------|-------|------|-------|---|------|--|-------|-------|----|-------|-----|
| PEN1 D | 2.00  | 2.00 | 4.00  | 2 |      |  | 8.00  | 1.800 | 23 | 41.40 | 331 |
| DH1 D  | 14.00 | 3.50 | 49.00 | 1 | 8.00 |  | 41.00 | 0.340 | 23 | 7.82  | 321 |
| DH2 D  | 14.00 | 0.50 | 7.00  | 1 |      |  | 7.00  | 0.378 | 23 | 8.69  | 61  |
| TT1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.360 | 11 | 3.96  | 180 |
| CA1    | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1 |      |  | 45.50 | 0.287 | 23 | 6.60  | 300 |

1,193 7 0 0 1.07 1,277

$$Q_{fuga} = (axl) \times R \times H \times (ti - td) \times Ze$$
$$52.88 \times 0.9 \times 0.67 \times 23 \times 1$$

733

2,010

# ISI KAYBI ÇİZELGESİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Konu :

Sayfa no : 4  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesaplayan : .  
Kontrol : .

## DİZAYN BİLGİLERİ

Şehir adı  
AYDIN

Dış hava sıcaklığı (°C)  
-3 °C

Rüzgar durumu  
Rüzgarlı

İşletme durumu  
1. işletme

## HESAP DEĞERLERİ

| İşr. | Yö<br>n | Gen.<br>W(m) | Uzn.<br>L(m) | Yük.<br>H(m) | Alan<br>A(m2) | Adet | Çıkan<br>A(m2) | Net<br>Alan | K<br>Watt/m2K | tr-to<br>dt °C | Kxdt | Q<br>Kısmi | ZD<br>(% W) | Z<br>(% W) | ZH<br>(% W) | Z | Toplam Q<br>Watt |
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|------|------------|-------------|------------|-------------|---|------------------|
|------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|------|------------|-------------|------------|-------------|---|------------------|

### Z13

### KORİDOR

### 15 °C

|      |   |      |      |       |   |       |       |       |    |       |     |
|------|---|------|------|-------|---|-------|-------|-------|----|-------|-----|
| KAPI | G | 1.20 | 2.20 | 2.64  | 1 |       | 2.64  | 4.000 | 18 | 72.00 | 190 |
| KAPI | G | 3.00 | 3.00 | 9.00  | 1 |       | 9.00  | 4.000 | 18 | 72.00 | 648 |
| DH1  | G | 8.50 | 3.50 | 29.75 | 1 | 11.64 | 18.11 | 0.340 | 18 | 6.12  | 111 |
| DH2  | G | 8.50 | 0.50 | 4.25  | 1 |       | 4.25  | 0.378 | 18 | 6.80  | 29  |
| CA1  |   | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |       | 93.00 | 0.287 | 18 | 5.17  | 481 |
| TT1  |   | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1 |       | 93.00 | 0.360 | 6  | 2.16  | 201 |

1,660 7 0 -5 1.02 1,693

Qfuga = (axl) x R x H x (ti-td) x Ze  
96.75 x 0.9 x 0.67 x 18 x 1

1,050  
2,743

# ISI KAZANCI İÇ YÜK GRAFİKLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## 1 BOLGE

| Saati | %   | Saati | %   |
|-------|-----|-------|-----|
| 01:00 | 10  | 13:00 | 100 |
| 02:00 | 10  | 14:00 | 100 |
| 03:00 | 10  | 15:00 | 100 |
| 04:00 | 10  | 16:00 | 100 |
| 05:00 | 10  | 17:00 | 100 |
| 06:00 | 10  | 18:00 | 100 |
| 07:00 | 40  | 19:00 | 100 |
| 08:00 | 50  | 20:00 | 100 |
| 09:00 | 60  | 21:00 | 50  |
| 10:00 | 80  | 22:00 | 50  |
| 11:00 | 100 | 23:00 | 50  |
| 12:00 | 100 | 24:00 | 50  |

# ISI KAZANCI DIŞ SICAKLILKLAR

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLI ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DIZAYN DEGERLERİ

| Şehir adı | Yaz dizayn sıc. (°C) | Kış dizayn sıc. (°C) | Denizden yükseklik (m) |
|-----------|----------------------|----------------------|------------------------|
| AYDIN     | 40.00 / 26.00        | -3.00 / -4.00        | 70                     |

### Ocak

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 24.00   | 15.30   | 02:00 | 24.00   | 15.30   | 03:00 | 24.00   | 15.30   |
| 04:00 | 24.00   | 15.30   | 05:00 | 24.00   | 15.30   | 06:00 | 24.00   | 15.30   |
| 07:00 | 24.00   | 15.30   | 08:00 | 24.00   | 15.30   | 09:00 | 24.00   | 15.30   |
| 10:00 | 24.00   | 15.30   | 11:00 | 24.00   | 15.30   | 12:00 | 24.00   | 15.30   |
| 13:00 | 24.00   | 15.30   | 14:00 | 24.00   | 15.30   | 15:00 | 24.00   | 15.30   |
| 16:00 | 24.00   | 15.30   | 17:00 | 24.00   | 15.30   | 18:00 | 24.00   | 15.30   |
| 19:00 | 24.00   | 15.30   | 20:00 | 24.00   | 15.30   | 21:00 | 24.00   | 15.30   |
| 22:00 | 24.00   | 15.30   | 23:00 | 24.00   | 15.30   | 24:00 | 24.00   | 15.30   |

### Şubat

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 25.40   | 17.20   | 02:00 | 25.40   | 17.20   | 03:00 | 25.40   | 17.20   |
| 04:00 | 25.40   | 17.20   | 05:00 | 25.40   | 17.20   | 06:00 | 25.40   | 17.20   |
| 07:00 | 25.40   | 17.20   | 08:00 | 25.40   | 17.20   | 09:00 | 25.40   | 17.20   |
| 10:00 | 25.40   | 17.20   | 11:00 | 25.40   | 17.20   | 12:00 | 25.40   | 17.20   |
| 13:00 | 25.40   | 17.20   | 14:00 | 25.40   | 17.20   | 15:00 | 25.40   | 17.20   |
| 16:00 | 25.40   | 17.20   | 17:00 | 25.40   | 17.20   | 18:00 | 25.40   | 17.20   |
| 19:00 | 25.40   | 17.20   | 20:00 | 25.40   | 17.20   | 21:00 | 25.40   | 17.20   |
| 22:00 | 25.40   | 17.20   | 23:00 | 25.40   | 17.20   | 24:00 | 25.40   | 17.20   |

### Mart

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 29.60   | 20.50   | 02:00 | 29.60   | 20.50   | 03:00 | 29.60   | 20.50   |
| 04:00 | 29.60   | 20.50   | 05:00 | 29.60   | 20.50   | 06:00 | 29.60   | 20.50   |
| 07:00 | 29.60   | 20.50   | 08:00 | 29.60   | 20.50   | 09:00 | 29.60   | 20.50   |
| 10:00 | 29.60   | 20.50   | 11:00 | 29.60   | 20.50   | 12:00 | 29.60   | 20.50   |
| 13:00 | 29.60   | 20.50   | 14:00 | 29.60   | 20.50   | 15:00 | 29.60   | 20.50   |
| 16:00 | 29.60   | 20.50   | 17:00 | 29.60   | 20.50   | 18:00 | 29.60   | 20.50   |
| 19:00 | 29.60   | 20.50   | 20:00 | 29.60   | 20.50   | 21:00 | 29.60   | 20.50   |
| 22:00 | 29.60   | 20.50   | 23:00 | 29.60   | 20.50   | 24:00 | 29.60   | 20.50   |

### Nisan

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 33.10   | 22.10   | 02:00 | 33.10   | 22.10   | 03:00 | 33.10   | 22.10   |
| 04:00 | 33.10   | 22.10   | 05:00 | 33.10   | 22.10   | 06:00 | 33.10   | 22.10   |
| 07:00 | 33.10   | 22.10   | 08:00 | 33.10   | 22.10   | 09:00 | 33.10   | 22.10   |
| 10:00 | 33.10   | 22.10   | 11:00 | 33.10   | 22.10   | 12:00 | 33.10   | 22.10   |
| 13:00 | 33.10   | 22.10   | 14:00 | 33.10   | 22.10   | 15:00 | 33.10   | 22.10   |
| 16:00 | 33.10   | 22.10   | 17:00 | 33.10   | 22.10   | 18:00 | 33.10   | 22.10   |
| 19:00 | 33.10   | 22.10   | 20:00 | 33.10   | 22.10   | 21:00 | 33.10   | 22.10   |
| 22:00 | 33.10   | 22.10   | 23:00 | 33.10   | 22.10   | 24:00 | 33.10   | 22.10   |

### Mayıs

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 36.70   | 24.40   | 02:00 | 36.70   | 24.40   | 03:00 | 36.70   | 24.40   |
| 04:00 | 36.70   | 24.40   | 05:00 | 36.70   | 24.40   | 06:00 | 36.70   | 24.40   |
| 07:00 | 36.70   | 24.40   | 08:00 | 36.70   | 24.40   | 09:00 | 36.70   | 24.40   |
| 10:00 | 36.70   | 24.40   | 11:00 | 36.70   | 24.40   | 12:00 | 36.70   | 24.40   |

# ISI KAZANCI DIŞ SICAKLIKLAR

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13:00 | 36.70 | 24.40 | 14:00 | 36.70 | 24.40 | 15:00 | 36.70 | 24.40 |
| 16:00 | 36.70 | 24.40 | 17:00 | 36.70 | 24.40 | 18:00 | 36.70 | 24.40 |
| 19:00 | 36.70 | 24.40 | 20:00 | 36.70 | 24.40 | 21:00 | 36.70 | 24.40 |
| 22:00 | 36.70 | 24.40 | 23:00 | 36.70 | 24.40 | 24:00 | 36.70 | 24.40 |

### Haziran

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 38.90   | 25.50   | 02:00 | 38.90   | 25.50   | 03:00 | 38.90   | 25.50   |
| 04:00 | 38.90   | 25.50   | 05:00 | 38.90   | 25.50   | 06:00 | 38.90   | 25.50   |
| 07:00 | 38.90   | 25.50   | 08:00 | 38.90   | 25.50   | 09:00 | 38.90   | 25.50   |
| 10:00 | 38.90   | 25.50   | 11:00 | 38.90   | 25.50   | 12:00 | 38.90   | 25.50   |
| 13:00 | 38.90   | 25.50   | 14:00 | 38.90   | 25.50   | 15:00 | 38.90   | 25.50   |
| 16:00 | 38.90   | 25.50   | 17:00 | 38.90   | 25.50   | 18:00 | 38.90   | 25.50   |
| 19:00 | 38.90   | 25.50   | 20:00 | 38.90   | 25.50   | 21:00 | 38.90   | 25.50   |
| 22:00 | 38.90   | 25.50   | 23:00 | 38.90   | 25.50   | 24:00 | 38.90   | 25.50   |

### Temmuz

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 40.00   | 26.00   | 02:00 | 40.00   | 26.00   | 03:00 | 40.00   | 26.00   |
| 04:00 | 40.00   | 26.00   | 05:00 | 40.00   | 26.00   | 06:00 | 40.00   | 26.00   |
| 07:00 | 40.00   | 26.00   | 08:00 | 40.00   | 26.00   | 09:00 | 40.00   | 26.00   |
| 10:00 | 40.00   | 26.00   | 11:00 | 40.00   | 26.00   | 12:00 | 40.00   | 26.00   |
| 13:00 | 40.00   | 26.00   | 14:00 | 40.00   | 26.00   | 15:00 | 40.00   | 26.00   |
| 16:00 | 40.00   | 26.00   | 17:00 | 40.00   | 26.00   | 18:00 | 40.00   | 26.00   |
| 19:00 | 40.00   | 26.00   | 20:00 | 40.00   | 26.00   | 21:00 | 40.00   | 26.00   |
| 22:00 | 40.00   | 26.00   | 23:00 | 40.00   | 26.00   | 24:00 | 40.00   | 26.00   |

### Ağustos

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 40.00   | 26.00   | 02:00 | 40.00   | 26.00   | 03:00 | 40.00   | 26.00   |
| 04:00 | 40.00   | 26.00   | 05:00 | 40.00   | 26.00   | 06:00 | 40.00   | 26.00   |
| 07:00 | 40.00   | 26.00   | 08:00 | 40.00   | 26.00   | 09:00 | 40.00   | 26.00   |
| 10:00 | 40.00   | 26.00   | 11:00 | 40.00   | 26.00   | 12:00 | 40.00   | 26.00   |
| 13:00 | 40.00   | 26.00   | 14:00 | 40.00   | 26.00   | 15:00 | 40.00   | 26.00   |
| 16:00 | 40.00   | 26.00   | 17:00 | 40.00   | 26.00   | 18:00 | 40.00   | 26.00   |
| 19:00 | 40.00   | 26.00   | 20:00 | 40.00   | 26.00   | 21:00 | 40.00   | 26.00   |
| 22:00 | 40.00   | 26.00   | 23:00 | 40.00   | 26.00   | 24:00 | 40.00   | 26.00   |

### Eylül

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 38.10   | 24.90   | 02:00 | 38.10   | 24.90   | 03:00 | 38.10   | 24.90   |
| 04:00 | 38.10   | 24.90   | 05:00 | 38.10   | 24.90   | 06:00 | 38.10   | 24.90   |
| 07:00 | 38.10   | 24.90   | 08:00 | 38.10   | 24.90   | 09:00 | 38.10   | 24.90   |
| 10:00 | 38.10   | 24.90   | 11:00 | 38.10   | 24.90   | 12:00 | 38.10   | 24.90   |
| 13:00 | 38.10   | 24.90   | 14:00 | 38.10   | 24.90   | 15:00 | 38.10   | 24.90   |
| 16:00 | 38.10   | 24.90   | 17:00 | 38.10   | 24.90   | 18:00 | 38.10   | 24.90   |
| 19:00 | 38.10   | 24.90   | 20:00 | 38.10   | 24.90   | 21:00 | 38.10   | 24.90   |
| 22:00 | 38.10   | 24.90   | 23:00 | 38.10   | 24.90   | 24:00 | 38.10   | 24.90   |

### Ekim

# ISI KAZANCI DIŞ SICAKLIKLAR

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 3  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

| Şehir adı | Yaz dizayn sıc. (°C) | Kış dizayn sıc. (°C) | Denizden yükseklik (m) |
|-----------|----------------------|----------------------|------------------------|
| AYDIN     | 40.00 / 26.00        | -3.00 / -4.00        | 70                     |

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 34.80   | 23.30   | 02:00 | 34.80   | 23.30   | 03:00 | 34.80   | 23.30   |
| 04:00 | 34.80   | 23.30   | 05:00 | 34.80   | 23.30   | 06:00 | 34.80   | 23.30   |
| 07:00 | 34.80   | 23.30   | 08:00 | 34.80   | 23.30   | 09:00 | 34.80   | 23.30   |
| 10:00 | 34.80   | 23.30   | 11:00 | 34.80   | 23.30   | 12:00 | 34.80   | 23.30   |
| 13:00 | 34.80   | 23.30   | 14:00 | 34.80   | 23.30   | 15:00 | 34.80   | 23.30   |
| 16:00 | 34.80   | 23.30   | 17:00 | 34.80   | 23.30   | 18:00 | 34.80   | 23.30   |
| 19:00 | 34.80   | 23.30   | 20:00 | 34.80   | 23.30   | 21:00 | 34.80   | 23.30   |
| 22:00 | 34.80   | 23.30   | 23:00 | 34.80   | 23.30   | 24:00 | 34.80   | 23.30   |

### Kasım

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 30.40   | 20.80   | 02:00 | 30.40   | 20.80   | 03:00 | 30.40   | 20.80   |
| 04:00 | 30.40   | 20.80   | 05:00 | 30.40   | 20.80   | 06:00 | 30.40   | 20.80   |
| 07:00 | 30.40   | 20.80   | 08:00 | 30.40   | 20.80   | 09:00 | 30.40   | 20.80   |
| 10:00 | 30.40   | 20.80   | 11:00 | 30.40   | 20.80   | 12:00 | 30.40   | 20.80   |
| 13:00 | 30.40   | 20.80   | 14:00 | 30.40   | 20.80   | 15:00 | 30.40   | 20.80   |
| 16:00 | 30.40   | 20.80   | 17:00 | 30.40   | 20.80   | 18:00 | 30.40   | 20.80   |
| 19:00 | 30.40   | 20.80   | 20:00 | 30.40   | 20.80   | 21:00 | 30.40   | 20.80   |
| 22:00 | 30.40   | 20.80   | 23:00 | 30.40   | 20.80   | 24:00 | 30.40   | 20.80   |

### Aralık

| Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) | Saat  | KT (°C) | YT (°C) |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 01:00 | 25.90   | 17.20   | 02:00 | 25.90   | 17.20   | 03:00 | 25.90   | 17.20   |
| 04:00 | 25.90   | 17.20   | 05:00 | 25.90   | 17.20   | 06:00 | 25.90   | 17.20   |
| 07:00 | 25.90   | 17.20   | 08:00 | 25.90   | 17.20   | 09:00 | 25.90   | 17.20   |
| 10:00 | 25.90   | 17.20   | 11:00 | 25.90   | 17.20   | 12:00 | 25.90   | 17.20   |
| 13:00 | 25.90   | 17.20   | 14:00 | 25.90   | 17.20   | 15:00 | 25.90   | 17.20   |
| 16:00 | 25.90   | 17.20   | 17:00 | 25.90   | 17.20   | 18:00 | 25.90   | 17.20   |
| 19:00 | 25.90   | 17.20   | 20:00 | 25.90   | 17.20   | 21:00 | 25.90   | 17.20   |
| 22:00 | 25.90   | 17.20   | 23:00 | 25.90   | 17.20   | 24:00 | 25.90   | 17.20   |

# ISI KAZANCI BÖLGE BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## Bölge1

### Soğutma bilgileri

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| İç hava uygulama tipi     | Genel konfor                      |
| İç hava KT (°C)           | 24.00                             |
| İç hava YT (°C)           | 17.09                             |
| İç hava IN (%)            | 50.00                             |
| Soğutma kriteri           | Mahal/Menfez sıcaklığı farkı (°C) |
| Soğutma kriteri değeri    | 6.00                              |
| Gidiş suyu sıcaklığı (°C) | 5.00                              |
| Dönüş suyu sıcaklığı (°C) | 10.00                             |
| Dış hava uygulama tipi    | Müdür Odaları                     |
| Dış hava kriteri          | Taze hava miktarı (m³/h/m²)       |
| Dış hava kriteri değeri   | 50.00                             |
| Soğutma emniyet zammı (%) | 20.00                             |

### Isıtma bilgileri

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| İç hava uygulama tipi     | Genel konfor                |
| İç hava KT (°C)           | 24.00                       |
| İç hava YT (°C)           | 17.09                       |
| İç hava IN (%)            | 50.00                       |
| Isıtma kriteri            | Sevk havası sıcaklığı (°C)  |
| Isıtma kriteri değeri     | 30.00                       |
| Gidiş suyu sıcaklığı (°C) | 80.00                       |
| Dönüş suyu sıcaklığı (°C) | 60.00                       |
| Dış hava uygulama tipi    | Müdür Odaları               |
| Dış hava kriteri          | Taze hava miktarı (m³/h/m²) |
| Dış hava kriteri değeri   | 100.00                      |
| Isıtma emniyet zammı (%)  | 10.00                       |

### Diğer bilgiler

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Verici kanal ısı kazancı (%)  | 0.00 |
| Verici kanal kaçakları (%)    | 0.00 |
| Fan motoru kaybı (%)          | 5.00 |
| Dönüş kanalı ısı kazancı (%)  | 0.00 |
| Dönüş kanalı kaçakları (%)    | 0.00 |
| Soğuk su pompası kaybı (%)    | 0.00 |
| Soğutucu borulardan kayıp (%) | 0.00 |
| Serpantin Bypass Faktörü      | 0.10 |
| Sistem günlük çalışma rejimi  | 12   |

# MAKSİMUM ZAMANDA BÖLGE YÜKÜ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1 / Mahaller Birleşik  
Mahal adı : Zone  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                    | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ        | 20,802             |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSSEL YÜKLER               | 3,026              |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSSEL YÜKLER         | 1,979              |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSSEL YÜKLER  | 3,705              |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                             |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                       |                    |                  |
| İNSANLAR                                  |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                              |                    |                  |
| ENFİLTASYON                               |                    |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                             | 29,512             |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                         | 5,903              |                  |
| ODA ISILARI                               | 35,415             |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                          | 35,415             |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                             | 12,908             | 11,275           |
| ZAMLAR                                    | 1,771              |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                       | 50,094             | 11,275           |
| -----                                     |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                  | 61,369             |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                          | 116,148            | 101,469          |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                     | 217,617            |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| ZAMLAR                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                             | 166,242            | 112,744          |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                       | 278,986            |                  |
| -----                                     |                    |                  |
| -----                                     |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ TABLOSU

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## Z01

| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|---------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| OYUN FAL. OD. | Temmuz | 15:00 | 17,455     | 27,664     |            |            |

## Z02

| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|---------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| OYUN FAL. OD. | Temmuz | 15:00 | 17,117     | 27,326     |            |            |

## Z03

| Mahal adı    | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|--------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| DESTEK EĞİTİ | Temmuz | 15:00 | 14,491     | 24,700     |            |            |

## Z04

| Mahal adı | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|-----------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| MUTFAK    | Temmuz | 15:00 | 7,821      | 12,039     |            |            |

## Z05

| Mahal adı    | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|--------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| ÇOK AMAÇLI S | Temmuz | 15:00 | 29,093     | 44,933     |            |            |

## Z06

| Mahal adı  | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| MÜDÜR YRD. | Temmuz | 15:00 | 3,201      | 5,332      |            |            |

## Z07

| Mahal adı | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|-----------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| MÜDÜR OD. | Temmuz | 15:00 | 3,906      | 6,733      |            |            |

## Z08

| Mahal adı | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|-----------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| REHBERLİK | Temmuz | 15:00 | 3,738      | 6,542      |            |            |

## Z09

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ TABLOSU

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
|---------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|
| ÖĞRETMENLER   | Temmuz | 15:00 | 3,738      | 6,542      |            |            |
| <b>Z10</b>    |        |       |            |            |            |            |
| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
| ETKİNLİK OD.  | Temmuz | 15:00 | 12,383     | 22,592     |            |            |
| <b>Z11</b>    |        |       |            |            |            |            |
| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
| OYUN FAL. OD. | Temmuz | 15:00 | 12,910     | 23,119     |            |            |
| <b>Z12</b>    |        |       |            |            |            |            |
| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
| OYUN FAL. OD. | Temmuz | 15:00 | 13,204     | 23,413     |            |            |
| <b>Z13</b>    |        |       |            |            |            |            |
| Mahal adı     | Ayı    | Saati | TDI (Watt) | BTI (Watt) | Vsh (m3/h) | Vsu (m3/h) |
| KORİDOR       | Temmuz | 15:00 | 27,185     | 48,051     |            |            |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z01  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 3,632              |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 230                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 357                |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 359                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTRASYON                             |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 4,578              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 916                |                  |
| ODA ISILARI                              | 5,494              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 5,494              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 275                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 6,938              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 7,959              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 17,455             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 27,664             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z02  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 3,632              |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 230                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 89                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 359                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 4,310              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 862                |                  |
| ODA ISILARI                              | 5,172              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 5,172              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 259                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 6,600              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 7,621              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 17,117             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 27,326             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 3  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z03  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 1,816              |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 66                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 229                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 2,226              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 445                |                  |
| ODA ISILARI                              | 2,671              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 2,671              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 134                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 3,974              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 4,995              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 14,491             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 24,700             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 4  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z04  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 1,960              |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 210                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 57                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 148                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 2,375              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 475                |                  |
| ODA ISILARI                              | 2,850              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 2,850              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 483                | 422              |
| ZAMLAR                                   | 143                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 3,476              | 422              |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 3,898              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 4,345              | 3,796            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 8,141              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 7,821              | 4,218            |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 12,039             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 5  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z05  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 7,264              |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 461                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 417                |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 557                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 8,699              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 1,740              |                  |
| ODA ISILARI                              | 10,439             |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 10,439             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,813              | 1,584            |
| ZAMLAR                                   | 522                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 12,774             | 1,584            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 14,358             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 16,319             | 14,256           |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 30,575             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 29,093             | 15,840           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 44,933             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 6  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z06  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 328                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 86                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 75                 |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 604                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 121                |                  |
| ODA ISILARI                              | 725                |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 725                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 244                | 213              |
| ZAMLAR                                   | 36                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 1,005              | 213              |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 1,218              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 2,196              | 1,918            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 4,114              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 3,201              | 2,131            |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 5,332              |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 7  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z07  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 152                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 166                |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 99                 |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 532                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 106                |                  |
| ODA ISILARI                              | 638                |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 638                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 324                | 283              |
| ZAMLAR                                   | 32                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 994                | 283              |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 1,277              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 2,912              | 2,544            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 5,456              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 3,906              | 2,827            |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 6,733              |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 8  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z08  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 152                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 53                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 99                 |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 419                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 84                 |                  |
| ODA ISILARI                              | 503                |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 503                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 321                | 280              |
| ZAMLAR                                   | 25                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 849                | 280              |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 1,129              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 2,889              | 2,524            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 5,413              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 3,738              | 2,804            |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 6,542              |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 9  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z09  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 152                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 53                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 99                 |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 419                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 84                 |                  |
| ODA ISILARI                              | 503                |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 503                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 321                | 280              |
| ZAMLAR                                   | 25                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 849                | 280              |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 1,129              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 2,889              | 2,524            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 5,413              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 3,738              | 2,804            |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 6,542              |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 10  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z10  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 152                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 115                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 57                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 229                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 553                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 111                |                  |
| ODA ISILARI                              | 664                |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 664                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 33                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 1,866              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 2,887              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 12,383             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 22,592             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 11  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z11  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 304                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 230                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 79                 |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 359                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 972                |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 194                |                  |
| ODA ISILARI                              | 1,166              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 1,166              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 58                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 2,393              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 3,414              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 12,910             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 23,119             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 12  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z12  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 304                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 230                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 312                |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 359                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 1,205              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 241                |                  |
| ODA ISILARI                              | 1,446              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 1,446              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 1,169              | 1,021            |
| ZAMLAR                                   | 72                 |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 2,687              | 1,021            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 3,708              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 10,517             | 9,188            |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 19,705             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 13,204             | 10,209           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 23,413             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# MAKSİMUM ZAMANDA MAHAL YÜKLERİ (ÖZET)

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 13  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 202  
Hesap : .  
Kontrol : .

Bölge adı : Bölge1  
Mahal adı : Z13  
Ayı : Temmuz  
Saati : 15:00  
Dış KT (°C) : 40.00  
Dış YT (°C) : 26.00  
İç KT (°C) : 24.00  
İç YT (°C) : 17.09

| Yükler                                   | Duyulur ısı (Watt) | Gizli ısı (Watt) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| CAMLARDAN GÜNEŞ RADYASYONU YÜKLERİ       | 954                |                  |
| CAMLARDAN İLETİMSEL YÜKLER               | 745                |                  |
| DIŞ DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER         | 187                |                  |
| ÇATILARDAN DUVARLARDAN İLETİMSEL YÜKLER  | 734                |                  |
| İÇ YAPI BİLEŞENLERİNDEN İLETİMSEL YÜKLER |                    |                  |
| AYDINLATMALAR                            |                    |                  |
| ELEKTRİKLİ CİHAZLAR                      |                    |                  |
| İNSANLAR                                 |                    |                  |
| DİĞER YÜKLER                             |                    |                  |
| ENFİLTASYON                              |                    |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 2,620              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ODA ISILARI ZAMMI                        | 524                |                  |
| ODA ISILARI                              | 3,144              |                  |
| ODA TOPLAM ISISI                         | 3,144              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA YÜKÜ                            | 2,388              | 2,087            |
| ZAMLAR                                   | 157                |                  |
| EFEKTİF ODA ISILARI                      | 5,689              | 2,087            |
| -----                                    |                    |                  |
| EFEKTİF ODA TOPLAM ISISI                 | 7,776              |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| DIŞ HAVA ISILARI                         | 21,496             | 18,779           |
| DIŞ HAVA TOPLAM ISISI                    | 40,275             |                  |
| -----                                    |                    |                  |
| ZAMLAR                                   |                    |                  |
| TOPLAM ISILAR                            | 27,185             | 20,866           |
| TOPLAM SOĞUTMA YÜKÜ                      | 48,051             |                  |
| -----                                    |                    |                  |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 1  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap :  
Kontrol :

## DIZAYN DEGERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEGERLERİ

### Z01 OYUN FAL. OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr.  | Yö n | Kln. | Uzn. (m) | Yük. (m) | Alan (m2) | Adet | Çıkan (m2) | N. Alan | K (Watt/m2°) | Yaz dt(°C) | Kış dt(°C) | Saçak H(m) | Sçaka L(m) | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|-------|------|------|----------|----------|-----------|------|------------|---------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------|-------|-------|---------|
| PEN B |      |      | 2.00     | 2.00     | 4.00      | 2    |            | 8.00    | 1.800        |            |            |            |            |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1 B |      |      | 14.00    | 3.50     | 49.00     | 1    | 8.00       | 41.00   | 0.340        |            |            |            |            |          |         | Or    |       |         |
| DH2 B |      |      | 14.00    | 0.50     | 7.00      | 1    |            | 7.00    | 0.380        |            |            |            |            |          |         | Or    |       |         |
| CA1   |      |      | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 1    |            | 45.50   | 0.290        |            |            |            |            |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 2  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z02 OYUN FAL. OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | B  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 2    |       | 8.00  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | B  |      | 5.00 | 3.50 | 17.50 | 1    | 8.00  | 9.50  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | B  |      | 5.00 | 0.50 | 2.50  | 1    |       | 2.50  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 45.50 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 3  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z03 DESTEK EĞİTİM. OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | B  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | B  |      | 3.20 | 3.50 | 11.20 | 1    | 4.00  | 7.20  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | B  |      | 3.20 | 0.50 | 1.60  | 1    |       | 1.60  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 29.00 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 4  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z04 MUTFAK

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 18.80 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | B  |      | 0.95 | 2.00 | 1.90  | 1    |       | 1.90  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| KAPI | B  |      | 1.10 | 2.20 | 2.42  | 1    |       | 2.42  | 4.000     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | B  |      | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1    | 4.32  | 6.18  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | B  |      | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1    |       | 1.50  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 18.80 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 5  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z05 ÇOK AMAÇLI SALON

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 70.60 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn.  | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Sçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)   | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | B  |      | 2.00  | 2.00 | 4.00  | 4    |       | 16.00 | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | B  |      | 18.00 | 3.50 | 63.00 | 1    | 16.00 | 47.00 | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | B  |      | 18.00 | 0.50 | 9.00  | 1    |       | 9.00  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 70.60 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

|                  |      |              |
|------------------|------|--------------|
| İnsan aktivitesi |      |              |
| DI (Watt)        | 0.0  | GI (Watt)    |
| TI (Watt)        | 0.0  |              |
| m2/İnsan         | 0.00 | Toplam insan |
| Grafik           |      | 0            |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |
|-----------------|-------|----------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f |
| Grafik          |       | 1.00     |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 6  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap :  
Kontrol :

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z06 MÜDÜR YRD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 9.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.   | K          | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|------|------------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan | (Watt/m2°) | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | G  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00 | 1.800      |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | G  |      | 3.60 | 3.50 | 12.60 | 1    | 4.00  | 8.60 | 0.340      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | G  |      | 3.60 | 0.50 | 1.80  | 1    |       | 1.80 | 0.380      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 9.50 | 0.290      |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 7  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z07 MÜDÜR OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 12.60 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K          | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|------------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2°) | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | D  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00  | 1.800      |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D  |      | 7.40 | 3.50 | 25.90 | 1    | 4.00  | 21.90 | 0.340      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D  |      | 7.40 | 0.50 | 3.70  | 1    |       | 3.70  | 0.380      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 12.60 | 0.290      |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 8  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap :  
Kontrol :

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z08 REHBERLİK

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 12.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | D  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D  |      | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1    | 4.00  | 6.50  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D  |      | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1    |       | 1.50  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 12.50 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 9  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap :  
Kontrol :

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z09 ÖĞRETMENLER OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 12.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Sçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | D  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D  |      | 3.00 | 3.50 | 10.50 | 1    | 4.00  | 6.50  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D  |      | 3.00 | 0.50 | 1.50  | 1    |       | 1.50  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 12.50 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 10  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z10 ETKİNLİK OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K          | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|------------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2°) | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | D  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 1    |       | 4.00  | 1.800      |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D  |      | 3.20 | 3.50 | 11.20 | 1    | 4.00  | 7.20  | 0.340      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D  |      | 3.20 | 0.50 | 1.60  | 1    |       | 1.60  | 0.380      |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 29.00 | 0.290      |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 11  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z11 OYUN FAL. OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö | Kln. | Uzn. | Yük. | Alan  | Adet | Çıkan | N.    | K         | Yaz    | Kış    | Saçak | Şçaka | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|----------|---------|-------|-------|---------|
| n    |    |      | (m)  | (m)  | (m2)  |      | (m2)  | Alan  | (Watt/m2° | dt(°C) | dt(°C) | H(m)  | L(m)  |          |         |       |       |         |
| PEN  | D  |      | 2.00 | 2.00 | 4.00  | 2    |       | 8.00  | 1.800     |        |        |       |       |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D  |      | 5.00 | 3.50 | 17.50 | 1    | 8.00  | 9.50  | 0.340     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D  |      | 5.00 | 0.50 | 2.50  | 1    |       | 2.50  | 0.380     |        |        |       |       |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |    |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1    |       | 45.50 | 0.290     |        |        |       |       |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 12  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap : .  
Kontrol : .

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sıc. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sıc. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z12 OYUN FAL. OD.

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 45.50 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr. | Yö n | Kln. | Uzn. (m) | Yük. (m) | Alan (m2) | Adet | Çıkan (m2) | N. Alan | K (Watt/m2°) | Yaz dt(°C) | Kış dt(°C) | Saçak H(m) | Şçaka L(m) | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|------|------|------|----------|----------|-----------|------|------------|---------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------|-------|-------|---------|
| PEN  | D    |      | 2.00     | 2.00     | 4.00      | 2    |            | 8.00    | 1.800        |            |            |            |            |          |         | Or    |       | 1.00    |
| DH1  | D    |      | 14.00    | 3.50     | 49.00     | 1    | 8.00       | 41.00   | 0.340        |            |            |            |            |          |         | Or    |       |         |
| DH2  | D    |      | 14.00    | 0.50     | 7.00      | 1    |            | 7.00    | 0.380        |            |            |            |            |          |         | Or    |       |         |
| CA1  |      |      | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 1    |            | 45.50   | 0.290        |            |            |            |            |          |         | Or    | Or    | Ha      |

#### İnsanlar

İnsan aktivitesi

|           |      |              |     |
|-----------|------|--------------|-----|
| DI (Watt) | 0.0  | GI (Watt)    | 0.0 |
| TI (Watt) | 0.0  |              |     |
| m2/İnsan  | 0.00 | Toplam insan | 0   |
| Grafik    |      |              |     |

#### Aydınlatma

|                 |       |          |      |
|-----------------|-------|----------|------|
| Watt/m2         | 0.0   |          |      |
| Toplam (Watt)   | 0     |          |      |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f | 1.00 |
| Grafik          |       |          |      |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) | 0.00 |

# ISI KAZANCI MAHAL BİLGİLERİ

Proje no : 1  
Proje adı : 4 DERSLİKLİ ANAOKULU PROJESİ  
Açıklama :

Sayfa no : 13  
Revizyon : 0  
Tarih : Perşembe, 5 Şubat, 2026  
Hesap :  
Kontrol :

## DİZAYN DEĞERLERİ

|                    |                                       |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Şehir adı<br>AYDIN | Yaz dizayn sic. (°C)<br>40.00 / 26.00 | Kış dizayn sic. (°C)<br>-3.00 / -4.00 | Denizden yükseklik (m)<br>70 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|

## HESAP DEĞERLERİ

### Z13 KORİDOR

Mahal kat no 0 Mahal kotu (m) 0.00 ahal alanı (m2) 93.00 Mahal yük. (m) 3.50

#### Yapı bileşenleri

| İşr.   | Yö n | Kln. | Uzn. (m) | Yük. (m) | Alan (m2) | Adet | Çıkan (m2) | N. Alan | K (Watt/m2°) | Yaz dt(°C) | Kış dt(°C) | Saçak H(m) | Sçaka L(m) | Der. (m) | Ağırlık | Rengi | Gölge | Gölge f |
|--------|------|------|----------|----------|-----------|------|------------|---------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|---------|-------|-------|---------|
| KAPI G |      |      | 1.20     | 2.20     | 2.64      | 1    |            | 2.64    | 4.000        |            |            |            |            |          | Or      |       |       | 1.00    |
| KAPI G |      |      | 3.00     | 3.00     | 9.00      | 1    |            | 9.00    | 4.000        |            |            |            |            |          | Or      |       |       | 1.00    |
| DH1 G  |      |      | 8.50     | 3.50     | 29.75     | 1    | 11.64      | 18.11   | 0.340        |            |            |            |            |          | Or      |       |       |         |
| DH2 G  |      |      | 8.50     | 0.50     | 4.25      | 1    |            | 4.25    | 0.380        |            |            |            |            |          | Or      |       |       |         |
| CA1    |      |      | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 1    |            | 93.00   | 0.290        |            |            |            |            |          | Or      | Or    | Ha    |         |

#### İnsanlar

|                  |      |                |
|------------------|------|----------------|
| İnsan aktivitesi |      |                |
| DI (Watt)        | 0.0  | GI (Watt) 0.0  |
| TI (Watt)        | 0.0  |                |
| m2/İnsan         | 0.00 | Toplam insan 0 |
| Grafik           |      |                |

#### Aydınlatma

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| Watt/m2         | 0.0   |               |
| Toplam (Watt)   | 0     |               |
| Aydınlatma tipi | Akkor | Balast f 1.00 |
| Grafik          |       |               |

#### Elektrikli cihazlar

|            |   |
|------------|---|
| TDI (Watt) | 0 |
| TGI (Watt) | 0 |
| BTI (Watt) | 0 |

#### Diğer

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| DI (Watt) | 0 | Grafik |
| GI (Watt) | 0 | Grafik |

#### Enfiltrasyon

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Soğutma (m3/h)/m2 | 0.00 | Toplam (m3/h) 0.00 |
| Isıtma (m3/h)/m2  | 0.00 | Toplam (m3/h) 0.00 |