

# ENERJİ KİMLİK BELGESİ

## Binanın

Tipi: Eğitim  
İnşaat Ruhsat Tarihi: 10.8.2001  
Tadilat Tarihi:  
Toplam Alan: 28.055,62  
Ada/Parsel/Pafta: 1026 / 1 / 235  
UAVT Bina No: 683224323  
Adı: KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ A-B-C BLOK  
Adresi: CİBALI MAH. HİSARALTI CAD. NO: 17 FATİH/İSTANBUL

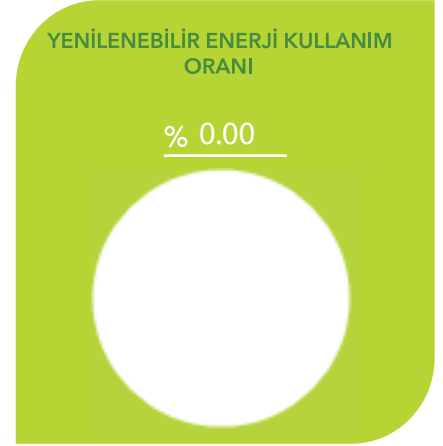
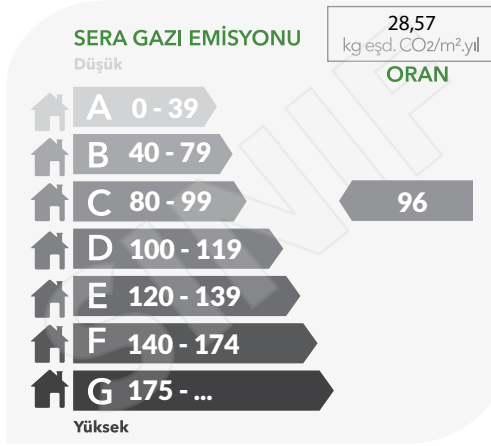
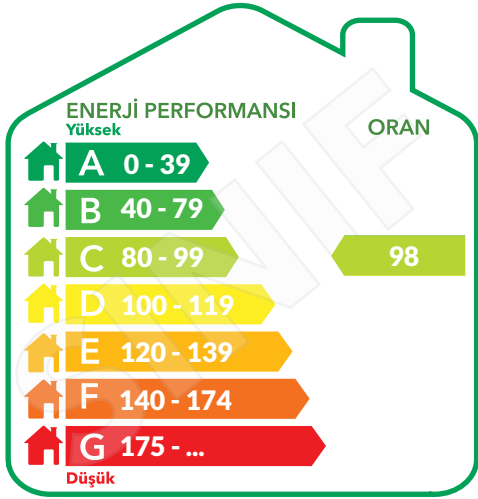
## Belgenin

Veriliş Tarihi: 11.5.2022  
Geçerlilik Tarihi: 11.5.2032  
Performans Sınıfı: C  
Emisyon Sınıfı: C

## Binanın Görüntüsü



Sahibinin Adı Soyadı: KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ



| SİSTEMLER      | YILLIK ENERJİ TÜKETİMLERİ |                                             | YENİLENEBİLİR ENERJİ/KOJEN. ENERJİ |                                             | SINIFI |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
|                | Birincil (kWh/yıl)        | Birim Alan Başına (kWh/m <sup>2</sup> .yıl) | Birincil (kWh/yıl)                 | Birim Alan Başına (kWh/m <sup>2</sup> .yıl) |        |
| Toplam         | 2.180.720,62              | 112,14                                      | 0,00                               | 0,00                                        | C      |
| Isıtma         | 1.057.372,96              | 54,37                                       | 0,00                               | 0,00                                        | E      |
| Sıhhi Sıcak Su | 269.788,84                | 13,87                                       | 0,00                               | 0,00                                        | D      |
| Soğutma        | 198.386,69                | 10,20                                       | 0,00                               | 0,00                                        | C      |
| Havalandırma   | 74.475,93                 | 3,83                                        |                                    |                                             | F      |
| Aydınlatma     | 580.696,20                | 29,86                                       |                                    |                                             | B      |
| Kojenarasyon   | 0,00                      | 0,00                                        | 0,00                               | 0,00                                        |        |
| Fotovoltaik    |                           |                                             | 0,00                               | 0,00                                        |        |

## Belgenin

Numarası: M2634E2C2D40D  
Veriliş Tarihi: 11.5.2022  
Son Geçerlilik Tarihi: 11.5.2032  
İptal Edilen EKB No:

## Belge Düzenleyenin

Adı Soyadı: İSMAİL CALAYIR  
Firması: BEST ENERJİ YÖNETİMİ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Sertifika No: EĞT-398  
İmza:

## Kare Kod



## BİNA BİLGİLERİ

|                             |           |                                   |      |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|------|
| Toplam Kat Adedi:           | 6         | Duvar Ağırlıklı U Değeri:         | 0,28 |
| Bodrum Kat Adedi:           | 1         | Kolon Ağırlıklı U Değeri:         | 3,36 |
| Ortalama Kat Yüksekliği(m): | 3,90      | Kiriş Ağırlıklı U Değeri:         | 0,38 |
| Toplam Bina Alanı(m²):      | 28.055,62 | Taban Döşeme Ağırlıklı U Değeri:  | 0,51 |
| İklimlendirilen Alan(m²):   | 19.446,49 | Konsol Döşeme Ağırlıklı U Değeri: | 2,45 |
| Net Alan(m²):               | 18.248,66 | Çatı Ağırlıklı U Değeri:          | 3,32 |
| Toplam Zon Adedi:           | 107       | Pencere Ağırlıklı U Değeri:       | 2,70 |
| İklimlendirilen Zon Adedi:  | 70        | Kapı Ağırlıklı U Değeri:          | 3,50 |

|         |                                                 |                |        |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|--------|
| LEJANT: | Bina dışı bölge                                 | Bina içi bölge | Toprak |
|         | Sıvalar, Şaplar ve Diğer Harç Tabakaları        |                |        |
|         | Beton Yapı Elemanı                              |                |        |
|         | Dökme Malzemeler (Hava kurusunda, üzeri örtülü) |                |        |
|         | Isı Yalıtım Malzemeleri                         |                |        |
|         | Ahşap ve Ahşap Mamulleri                        |                |        |
|         | Doğal Taşlar                                    |                |        |

## BİNA DIŞ KABUĞUNDA EN FAZLA KULLANILAN YAPI BİLEŞENLERİ

### Toplam Dış Duvar Alanı(m²): 8.604,83

|              |                           |  |
|--------------|---------------------------|--|
| Tipi:        | Dolgu Duvar               |  |
| Alanı(m²):   | 8604,83                   |  |
| U Değeri:    | 0,28                      |  |
| Kalınlık(m): | 0,02 / 0,20 / 0,10 / 0,03 |  |

### Toplam Dış Betonarme Eleman Alanı(m²): 2.918,77

|              |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
| Tipi:        | Kolon/B.arme       |  |
| Alanı(m²):   | 1694,32            |  |
| U Değeri:    | 3,36               |  |
| Kalınlık(m): | 0,02 / 0,20 / 0,03 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kiriş                     |  |
| 1089,33                   |  |
| 0,36                      |  |
| 0,02 / 0,20 / 0,10 / 0,03 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kiriş                     |  |
| 135,11                    |  |
| 0,57                      |  |
| 0,02 / 0,30 / 0,05 / 0,03 |  |

### Toplam Döşeme Alanı(m²): 12.400,80

|              |                                      |  |
|--------------|--------------------------------------|--|
| Tipi:        | Temel                                |  |
| Alanı(m²):   | 3701,12                              |  |
| U Değeri:    | 0,51                                 |  |
| Kalınlık(m): | 0,02 / 0,03 / 0,10 / 0,20 / 0,30 / 0 |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Toprak Temaslı                       |  |
| 4349,84                              |  |
| 0,51                                 |  |
| 0,02 / 0,03 / 0,10 / 0,20 / 0,30 / 0 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Konsol                    |  |
| 25,34                     |  |
| 2,45                      |  |
| 0,02 / 0,03 / 0,12 / 0,02 |  |

### Toplam Çatı Alanı(m²): 8.075,77

|              |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
| Tipi:        | Kırma              |  |
| Alanı(m²):   | 6367,37            |  |
| U Değeri:    | 3,25               |  |
| Kalınlık(m): | 0,03 / 0,12 / 0,02 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Teras                     |  |
| 1708,40                   |  |
| 3,61                      |  |
| 0,02 / 0,03 / 0,12 / 0,02 |  |

### Toplam Pencere Alanı(m²): 441,00

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Tipi                                                         |  |
| Yalıtım Camları (Renksiz reflektif kaplamalı) (6+16mmHava+6) |  |

Ahşap Çerçeve

|           |  |
|-----------|--|
| Alanı(m²) |  |
| 441,00    |  |

## Belgenin

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Numarası:              | M2634E2C2D40D |
| Veriliş Tarihi:        | 11.5.2022     |
| Son Geçerlilik Tarihi: | 11.5.2032     |
| İptal Edilen EKB No:   |               |

## Belge Düzenleyenin

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Adı Soyadı:   | İSMAİL CALAYIR                                                                   |
| Firması:      | BEST ENERJİ YÖNETİMİ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |
| Sertifika No: | EĞT-398                                                                          |
| İmza:         |                                                                                  |

## Kare Kod



## MEKANİK SİSTEMLER

İklimlendirilen Zon Adedi: 70

### Binanın Isıtma Sistemi

Bağlı Zon Adedi: 70  
Sistemin Konumu: Merkezi  
Sistemin Tipi: Standart Kazanlar  
Sistemin Gücü(kW): 1000  
Yakıt tipi: Doğal Gaz  
Güneş Enerjisi Katkısı: Yok

### Sıcak Su Sistemi

1  
Merkezi  
Standart Kazanlar  
46  
Doğal Gaz  
Yok

### Binanın Soğutma Sistemi

Bağlı Zon Adedi: 69  
Sistemin Konumu: Merkezi  
Sistemin Tipi: Hava Soğutmalı  
Sistemin Gücü(kW): 900  
1  
Mahal  
Ayrık (Split) Sistemler  
10

### Havalandırma Sistemi

Bağlı Zon Adedi: 68  
Sistemin Tipi: Besleme ve Egzoz Havalandırma  
Isı Eşanjörü: Var

### Aydınlatma Sistemi

En Fazla Kullanılan Armatür Tipi ve Adedi  
A (Çıplak) - 107  
Toplam Aydınlatma Gücü (W): 86.330,00  
Toplam Aydınlatma Lümeni: 7.074.900,00

### En Fazla Kullanılan Lamba Tipi ve Adedi

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| LED10G-1000 (10 W) (1000 lümen) | 971 |
| LED20T-1900 (20 W) (1900 lümen) | 861 |
| LED40T-3800 (40 W) (3800 lümen) | 861 |

### Kojen Sistemi Üretilen Enerji

Isı Geri Kazanımı (kWh): 0,00  
Elektrik Güç Çıktısı (kW): 0  
Isıl Güç Çıktısı (kW): 0  
Yakıt Tüketimi (kW): 0  
Yakıt Tipi:

Birincil Enerji Kazancı  
% 0.00

### Fotovoltaik Sistem Üretilen Enerji

Pik Güç (kW): 0  
Alan (m²): 0

## TAVSİYELER/AÇIKLAMALAR

Kırmızı renk ile gösterilen mekanik sistemler binada bulunmayıp referans binadan alınmıştır.

### Belgenin

Numarası: M2634E2C2D40D  
Veriliş Tarihi: 11.5.2022  
Son Geçerlilik Tarihi: 11.5.2032  
İptal Edilen EKB No:

### Belge Düzenleyenin

Adı Soyadı: İSMAİL CALAYIR  
Firması: BEST ENERJİ YÖNETİMİ VE DANIŞMANLIK  
HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED  
ŞİRKETİ  
Sertifika No: EĞT-398  
İmza:

### Kare Kod

