

**ISI İHTİYACI KİMLİK BELGESİ**

Ada/Parsel :  
Binanın tanımı :  
Cadde ve bina numarası :  
Semt/İlçe/İl :  
Kullanılacak yakıt türü :

	Müsaade edilen maksimum Yıllık ısıtma enerjisi ihtiyacı	Hesaplanan Yıllık ısıtma enerjisi ihtiyacı
Atop = ..... m <sup>2</sup> Vbrüt = ..... m <sup>3</sup> A/V = ..... m <sup>-1</sup> An = ..... m <sup>2</sup>	Q <sup>I</sup> = ..... kWh/m <sup>3</sup> Veya Q <sup>I</sup> = ..... kWh/m <sup>2</sup>	Qyıl = ..... kWh/m <sup>3</sup> veya Qyıl = ..... kWh/m <sup>2</sup>

Birim hacim veya birim alan başına tüketilecek yakıt miktarı [kg, m<sup>3</sup>]

860 x Qyıl/(Yakıtın kalorifik değeri x Sistem verimi) [Kcal/(kg, m<sup>3</sup>) = ..... [kg veya m<sup>3</sup>] yakıt

Önemli Not: Buradaki hesaplama sonucu elde edilen yakıt miktarı, binanın TS 825'deki kabullerine göre yalıtılması sonucu elde edilmektedir. Yerleşim birimlerindeki iklimsel koşullara göre değişiklik gösterebilecek olan bu değer her zaman gerçek tüketimi vermeyebilir.

Atop : Dış duvar, tavan, taban/döşeme, pencere kapı vb. yapı bileşenlerinin ısı kaybeden yüzey Alanlarının toplamı olup, dış ölçülere göre bulunur. Birimi "m<sup>2</sup>" dir.

Vbrüt: Binayı çevreleyen dış kabuğun ölçülerine göre hesaplanan hacimdir. Birimi "m<sup>3</sup>" tür.

A/V : Isı kaybeden toplam yüzeyin (Atop) ısıtılmış yapı hacmine (Vbrüt) oranıdır. Birimi "m<sup>-1</sup>" dir.

Q<sup>I</sup> : A/V oranına bağlı olarak müsaade edilen maksimum yıllık ısıtma enerjisi ihtiyacıdır. Birimi kWh/m<sup>2</sup>, kWh/m<sup>3</sup>" tür.

Qyıl : Bu bina için hesaplanmış olan yıllık ısıtma enerjisi ihtiyacı. Birimi "kWh/m<sup>2</sup>, kWh/m<sup>3</sup>" tür.

An : Binanın net kullanım alanıdır. (An = 0.32 x Vbrüt formülü ile hesaplanır).

Binanın enerji verimliliği indeksi

☺ C Tipi Bina	☺ B Tipi Bina	☺ A Tipi Bina
Normal enerji verimli bina	İyi enerji verimli bina	Süper enerji verimli bina

Not: Qyıl <= 0.99 x Q<sup>I</sup> ise C tipi bina

Qyıl <= 0.90 x Q<sup>I</sup> ise B tipi bina

Qyıl <= 0.80 x Q<sup>I</sup> ise A tipi bina bölümü işaretlenmelidir.

Düzenleyenler

ONAY

Adı Soyadı,Unvanı:

.....

.....

.....

.....

İmza:

Adı Soyadı,Unvanı:

.....

.....

.....

.....

İmza: