



BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ

bep^{TR} bina enerji performansı

ENERJİ KİMLİK BELGESİ

Binanın	Belgenin	Binanın Görüntüsü
Tipi: İnşaat Ruhsat Tarihi: Tadilat Tarihi: Toplam Alan: Ada/Pafta/Parsel: UAVT Bina No: Adı: Adresi:	Veriliş Tarihi: Geçerlilik Tarihi: Performans Sınıfı: Emisyon Sınıfı:	

Sahibinin Adı Soyadı:

ENERJİ PERFORMANSI

A B C D E F G

SERA GAZI EMİSYONU

A B C D E F G

YENİLENEBİLİR ENERJİ KULLANIMI

%

SİSTEMLER	YILLIK ENERJİ TÜKETİMLERİ		YENİLENEBİLİR ENERJİ/KOJEN ENERJİ		SINIFI
	Birincil (kWh/yıl)	Birim Alan Başına (kWh/m ² /yıl)	Birincil (kWh/yıl)	Birim Alan Başına (kWh/m ² /yıl)	
Isınma					
Sahil Soğuk Su					
Soğutma					
Havalandırma					
Aydınlatma					
Kajenerasyon					
Fotovoltaik					

Belgenin	Belge Düzenleyenin	Kare Kod
Numarası: Veriliş Tarihi: Son Geçerlilik Tarihi: İptal Edilen EKB No:	Adı Soyadı: Firması: Sertifika No: İmza:	



H.Namık Sandıkcı
En.Ver.Ş.Md.

Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Değerlendirme Kuruluşunun Logosu

Yeşil Sertifika

mevcut Yerleşme

Sertifika Kuruluşunun Adı

YERLEŞME ADI VE ADRESİ

Yeşil Sertifika versiyon 1.0 tarafından belirlenen gereklilikleri sağlayarak bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Eylül 2017

70/100

ÇOK İYİ

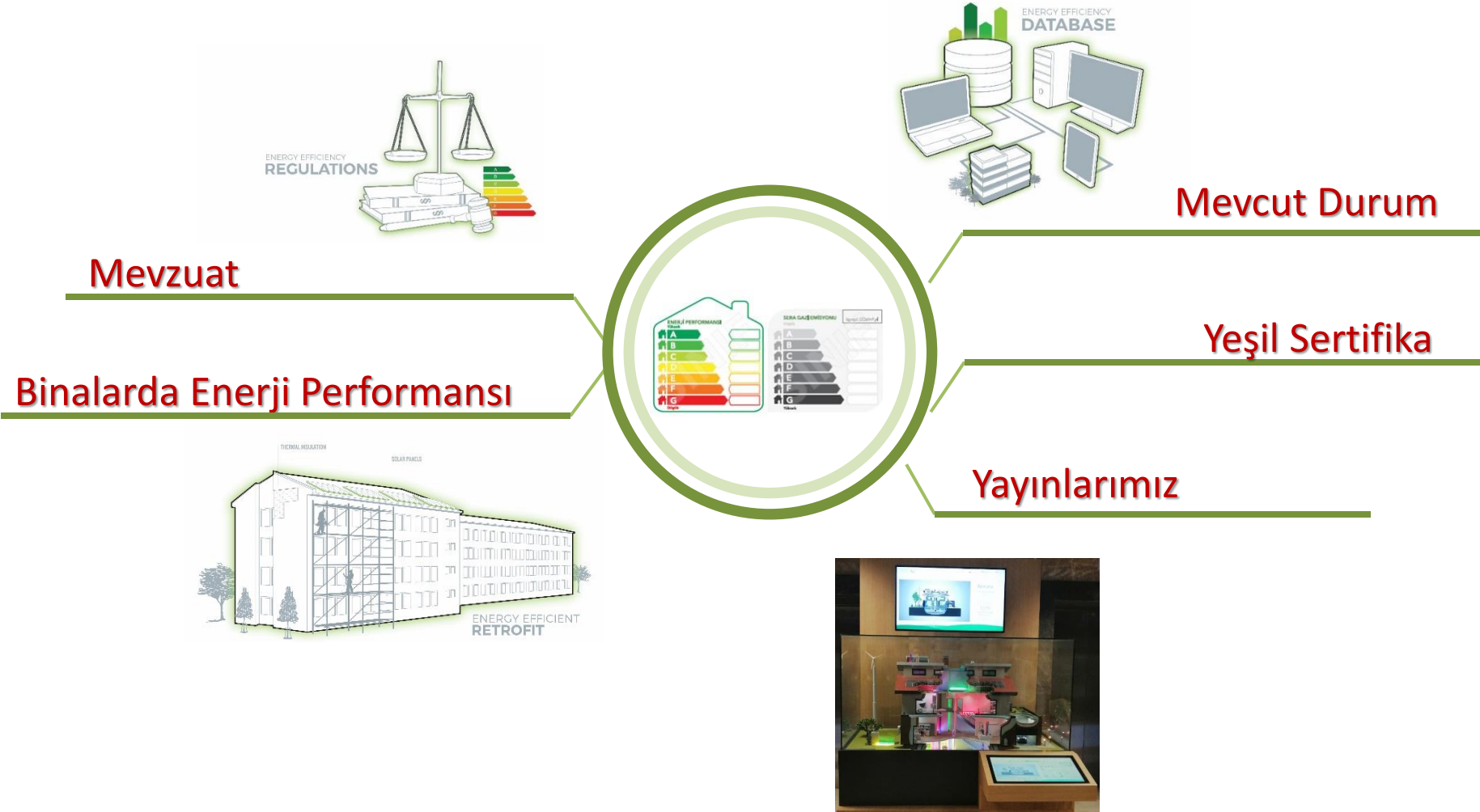
+İNO
2,5/10

GEÇER 28-39
İYİ 40-59
ÇOK İYİ 60-74
ULUSAL ÖSTÜNLÜK 75 ve üzeri

Değerlendirme Kuruluşu Yetkilisi Adı Soyadı İmza

Sertifika Numarası

KAPSAM

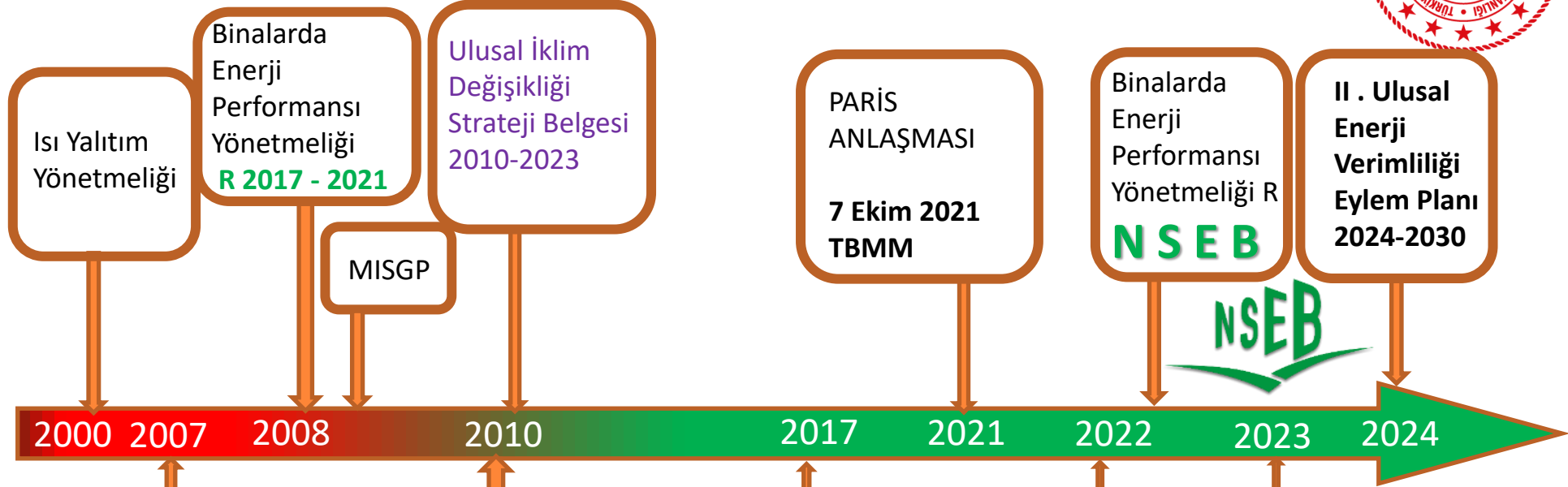




Mevzuat



SÜREÇ



2000 2007 2008 2010 2017 2021 2022 2023 2024

5627 -
ENERJİ
VERİMLİLİĞİ
KANUNU

Binalarda Enerji
Performansı Ulusal
Hesaplama
Yöntemine Dair Tebliğ
R 2017

Enerji Kimlik Belgesi
Uzmanlarına ve
Eğitici Kuruluşlara
Verilecek Eğitimlere
Dair Tebliğ R 2021

PARİS
ANLAŞMASI
7 Ekim 2021
TBMM

Ulusal Enerji
Verimliliği
Eylem Planı
2017-2023

Binalarda
Enerji
Performansı
Yönetmeliği R
NSEB

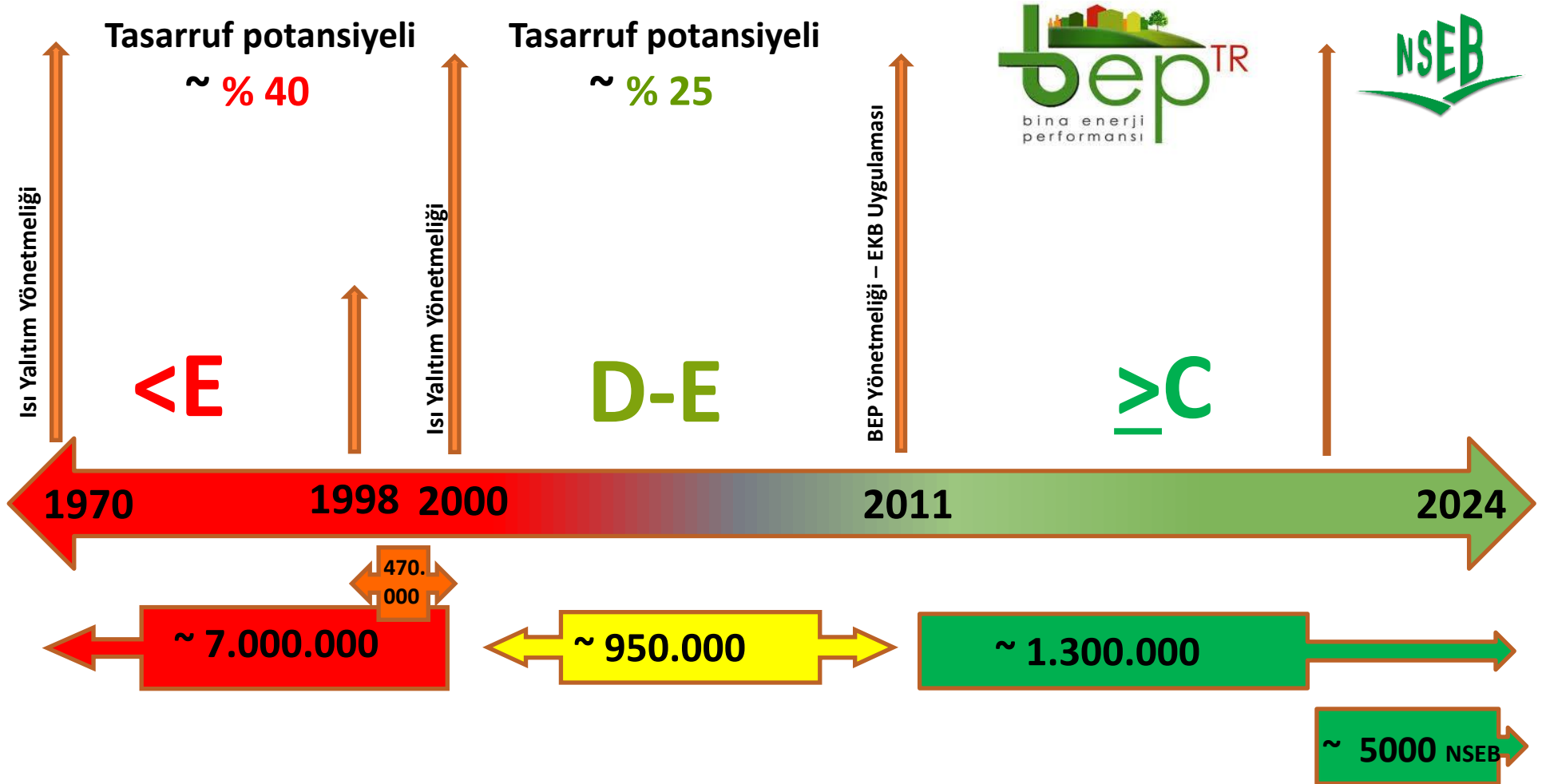
Binalar ile
Yerleşmeler
İçin Yeşil
Sertifika
Yönetmeliği

II . Ulusal
Enerji
Verimliliği
Eylem Planı
2024-2030

12. KALKINMA
PLANI

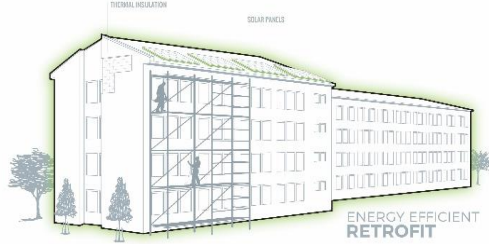


MEVCUT DURUM





Binalarda Enerji Performansı





BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ (BEP)

Resmî Gazete Tarihi: 05.12.2008 Resmî Gazete Sayısı: 27075

Enerji Kimlik Belgesi (EKB):

Binanın enerji performans ve sera gazı emisyon değerlerini ve sınıflandırmasını içeren,

Bina kabuğu, mekanik ve aydınlatma sistemleri, yenilenebilir enerji sistemleri ile ilgili bilgileri içeren belgedir.

Bakanlık tarafından oluşturulan **BEP-TR** yazılımı ile yetkili kullanıcılar tarafından hazırlanmaktadır.



EKB alınabilmesi için, binaların **enerji performansı ve seragazi emisyon sınıflarının** belirlenmesi gerekir. Bu da;

- Binanın **m² başına düşen yıllık enerji tüketiminin** hesaplanması,
- Bu değere göre **CO₂ salımının** belirlenmesi,
- Bu değerlerin **referans bina** ile kıyaslanması,
- Kıyaslama sonucuna göre binanın **A-G arası bir enerji sınıfına** yerleştirilmesi

ile gerçekleşir.

- Bütün binalara EKB hazırlanması zorunludur.
- Yeni yapılacak binalarda Sera Gazı Emisyon Sınıfı ve Enerji Performans Sınıfı en az **C** olmalıdır.

!!!

Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar (NSEB)

Avrupa Parlamentosu Binaların Enerji Performansı Direktifi (EPBD) 9. Maddesi;

Üye Devletlerin Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (nSEB) sayısının arttırılması için ulusal planlar yapmaları gerektiği belirtilmiştir.

Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (nSEB) Yenilenebilir enerjiyle desteklenen, enerji verimliliği yüksek binalar olarak tanımlanmıştır.

Her Üye Devlet;

- *Sera gazı emisyonlarını 1990'a kıyasla %80-95 azaltılması hedefini göz önünde bulundurarak,*
- *Yüksek enerji verimli ve karbondan arındırılmış bir ulusal bina stoğu sağlayacak,*
- *Mevcut binaların **nSEB'e** dönüştürülmesini kolaylaştırmak için bir yol haritası hazırlayacaktır. (maliyet etkin bir şekilde)*



NEREDEYSE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR (nSEB)

29 Şubat 2022 tarihinde Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği değişikliği ile;

Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB): *Yüksek enerji performansına ve aynı zamanda belli oranda yenilenebilir enerji kullanımına sahip olan bina* olarak tanımlanmıştır.

Madde 23 (1)

NSEB niteliğindeki binalar;

- Enerji Kimlik Belgesindeki enerji performans sınıfının **B veya daha iyi olması,**
- Birincil **enerji ihtiyacının en az %10 'u** oranında **yenilenebilir enerji** kullanımına sahip olması gerekmektedir.

(Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği)

Madde 23 (2)



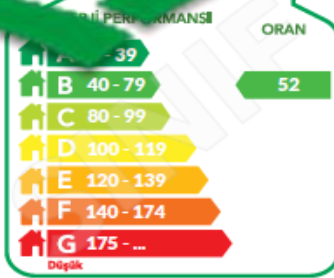
Toplam yapı inşaat alanı **2.000 m²** ve üzeri olan binaların **NSEB** olarak inşa edilmesi **zorunludur.**

*Bu binaların NSEB olduğunu gösteren **Ön Hesap Sonuç Formu'nun**, ruhsat eki projeler ile birlikte ilgili idareye sunulması gerekir.*

(* Geçiş dönemi (2023-2025) yılları için **5.000 m² ve % 5 YEK**

Binanın	Belgenin	Binanın Görüntüsü
<p>Tipi: İdari Bina / Kamu</p> <p>İnşaat Ruhsat Tarihi: 1.1.2014</p> <p>Tadilat Tarihi: 18.08.2022</p> <p>Toplam Alan: 10.000 m²</p> <p>Ada/Parçesi/Panosu: 030 / 030</p> <p>İTİB No: 09309</p> <p>Adı: ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ANA HİZMET BİNASI</p> <p>Adres: ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ANA HİZMET BİNASI, KEMAL MAH. DUMLUPINAR BULVARI NO: 278, ANKARA</p> <p>İhtisap Adı Soyadı: ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI</p>	<p>Veriliş Tarihi: 3.10.2022</p> <p>Geçerlilik Tarihi: 3.10.2032</p> <p>Performans Sınıfı: B</p> <p>Emisyon Sınıfı: B</p>	

NSRB



SİSTEMLER	YILLIK ENERJİ TÜKETİMLERİ		YENİLENEBİLİR ENERJİ/KOJEN. ENERJİ		SINIFI
	Birincil (kWh/yıl)	Birim Alan Başına (kWh/m ² .yıl)	Birincil (kWh/yıl)	Birim Alan Başına (kWh/m ² .yıl)	
Toplam	4.390.729,99	55,26	1.473.126,58	18,54	B
Isıtma	2.715.078,57	34,17	2.917,25	0,04	B
Sıhhi Sıcak Su	3.267,70	0,04	3.614,49	0,05	B
Soğutma	502.935,30	6,33	0,00	0,00	D
Havalandırma	277.590,92	3,49			E
Aydınlatma	1.778.871,83	22,39			B
Kojenasyon	1.795.883,25	22,60	1.216.302,75	15,31	
Fotovoltaik			1.466.594,84	18,46	

Belgenin	Belge Düzenleyenin	Kare Kod
Numarası: M19064EA678FA	Adı Soyadı: HÜSEYİN NAMIK SANDIKCI	
Veriliş Tarihi: 3.10.2022	Firması: ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI (MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	
Son Geçerlilik Tarihi: 3.10.2032	Sertifika No: 0000000001	
İptal Edilen EKB No: Y19064174444F	İmza:	

<https://beptr.csb.gov.tr>

BİNA BİLGİLERİ


Toplam Kat Adedi:	23	Duvar Ağırlıklı U Değeri:	0,25	LEJANT: ■ Bina dışı bölge ■ Bina içi bölge ■ Toprak ■ Sıvalar, Şaplar ve Diğer Harç Tabakaları ■ Isı Yalıtım Malzemeleri ■ Yapı Plakaları ve Levhalar ■ Beton Yapı Elemanı ■ Kaplamalar ■ Kagir Duvarlar (Harç fugaları-derzleri dahil)
Bodrum Kat Adedi:	3	Kolon Ağırlıklı U Değeri:	0,23	
Ortalama Kat Yüksekliği(m):	4,18	Kiriş Ağırlıklı U Değeri:	0,00	
Toplam Bina Alanı(m ²):	153.469,00	Taban Döşeme Ağırlıklı U Değeri:	0,35	
İklimlendirilen Alan(m ²):	79.449,41	Konsol Döşeme Ağırlıklı U Değeri:	0,00	
Net Alan(m ²):	76.058,54	Çatı Ağırlıklı U Değeri:	0,27	
Toplam Zon Adedi:	76	Pencere Ağırlıklı U Değeri:	2,10	
İklimlendirilen Zon Adedi:	21	Kapı Ağırlıklı U Değeri:	4,00	

BİNA DIŞI KABUĞUNDA EN FAZLA KULLANILAN YAPI BİLEŞENLERİ

Toplam Dış Duvar Alanı(m²): 22.324,30		
Tipi: Dolgu Duvar Alanı(m²): 11365,30 U Değeri: 0,24 Kalınlık(m): 0,01 / 0,00 / 0,02 / 0,15 / 0,02	Tipi: Dolgu Duvar Alanı(m²): 10147,28 U Değeri: 0,26 Kalınlık(m): 0,03 / 0,40 / 0,12 / 0,01	Tipi: Dolgu Duvar Alanı(m²): 811,72 U Değeri: 0,23 Kalınlık(m): 0,03 / 0,19 / 0,15
Toplam Dış Betonarme Eleman Alanı(m²): 26.946,56		
Tipi: Kolon Alanı(m²): 25262,40 U Değeri: 0,23 Kalınlık(m): 0,03 / 0,19 / 0,15	Tipi: Kolon Alanı(m²): 1684,16 U Değeri: 0,26 Kalınlık(m): 0,03 / 0,40 / 0,12 / 0,01	
Toplam Döşeme Alanı(m²): 21.587,86		
Tipi: Temel Alanı(m²): 21393,54 U Değeri: 0,35 Kalınlık(m): 0,03 / 0,04 / 0,07 / 0,01 / 0,09	Tipi: Toprak Teması Alanı(m²): 96,97 U Değeri: 0,35 Kalınlık(m): 0,03 / 0,04 / 0,07 / 0,01 / 0,09	
Toplam Çatı Alanı(m²): 21.560,45		
Tipi: Alanı(m²): U Değeri: Kalınlık(m):		Tipi: Teras Alanı(m²): 21472,59 U Değeri: 0,27 Kalınlık(m): 0,03 / 0,05 / 0,01 / 0,12
Toplam Pencere Alanı(m²): 15.179,44		
Tipi: Low E Kombinasyonlu Yalıtım Camları (Renksiz reflektif kaplamalı) (6+6mmArgon+6)		Alanı(m²): 15179,44

Belgenin	Belge Düzenleyenin	Kare Kod
Numarası:	Y19064174444F	
Veriliş Tarihi:	10.4.2018	
Son Geçerlilik Tarihi:	10.4.2028	
İptal Edilen EKB No:		
	Adı Soyadı: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	
	Firması: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	
	Sertifika No: q1	
	İmza:	

<https://beptr.csb.gov.tr>

MEKANİK SİSTEMLER		İklimlendirilen Zon Adedi: 21	
Binanın Isıtma Sistemi		Sıcak Su Sistemi	
Bağlı Zon Adedi:	21	1	20
Sistemin Konumu:	Merkezi	Merkezi	Merkezi
Sistemin Tipi:	Yoğuşmalı Kazanlar	Yoğuşmalı Kazanlar	Standart Kazanlar
Sistemin Gücü(kW):	4941	3	122
Yakıt tipi:	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz
Güneş Enerjisi Katkısı:	Var	Var	Yok
Binanın Soğutma Sistemi		Havalandırma Sistemi	
Bağlı Zon Adedi:	19	1	Bağlı Zon Adedi: 1
Sistemin Konumu:	Merkezi	Merkezi	Sistemin Tipi: Besleme ve Egzoz Havalandırma
Sistemin Tipi:	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	İst Eşanjörü: Var
Sistemin Gücü(kW):	53	18	
Aydınlatma Sistemi			
En Fazla Kullanılan Armatür Tipi ve Adedi		En Fazla Kullanılan Lamba Tipi ve Adedi	
A (Çıplak) - 76		Kompakt Floresan (27 W) (1850 lümen)	
Toplam Aydınlatma Gücü (kW): 1.002.192,00		Kompakt Floresan (25 W) (1750 lümen)	
Toplam Aydınlatma Lümeni: 68.670.600,00		37071	
		51	
Kojen, Sistemi Üretilen Enerji		Fotovoltaik Sistem Üretilen Enerji	
İst Geri Kazanımı (kWh):	1.093.706,42	Birincil Enerji Kazanımı % 0,00	
Elektrik Güç Çıktısı (kW):	400	Pilk Güç (kW):	18
Isıl Güç Çıktısı (kW):	500	Alan (m²):	309
Yakıt Tüketimi (kW):	1056		
Yakıt Tipi:	Doğal Gaz		
TAVSİYELER/AÇIKLAMALAR			
Kırmızı renk ile gösterilen mekanik sistemler binada bulunmayıp referans binadan alınmıştır.			
Belgenin	Belge Düzenleyenin	Kare Kod	
Numarası:	Y19064174444F	Adı Soyadı:	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Veriliş Tarihi:	10.4.2018	Firması:	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Son Geçerlilik Tarihi:	10.4.2028	Sertifika No:	q1
İptal Edilen EKB No:		İmza:	
			

<https://beptr.csb.gov.tr>

MEVCUT DURUM



BEP-TR	TÜRKİYE
TOPLAM EKB	1.427.000
A SINIFI	3.300
B SINIFI	353.000
YENİLENEBİLİR ENERJİ KULLANAN BİNA (ADET)	79.250
%	%5.5
NSEB	9.100





YEŞİL SERTİFİKA



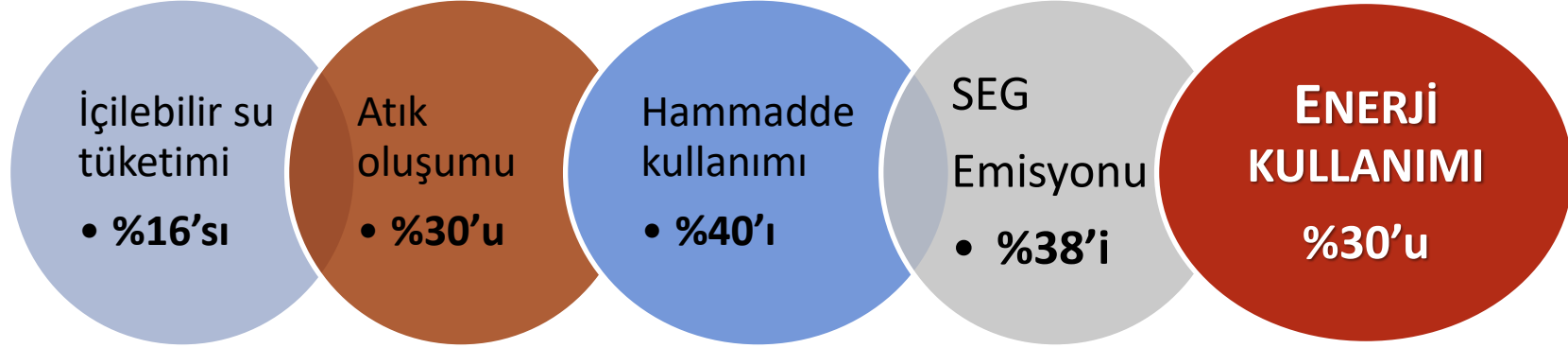
Yeşil Sertifika

Bina Yerleşme

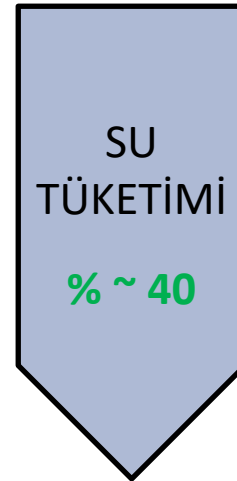
Binalar ve Yerleşmeler İçin
Yeşil Sertifika



Binalar ve Kaynak Kullanımı



Bina tasarımında alınacak önlemler, kullanılan malzemelerin ve cihazların niteliği ve bina işletimi binanın verimliliğini artırır.



Yeşil Bina/Yerleşme

- ✓ Doğayla uyumlu,
- ✓ Yapının arazi seçiminden yıkımına kadar **yaşam döngüsü** çerçevesinde değerlendirilen,
- ✓ İklim verilerine ve yöreye uygun,
- ✓ Enerji ve suyu verimli kullanan,
- ✓ Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanan,
- ✓ Bütüncül bir yaklaşımla tasarlanan

.....
bina ve yerleşmelerdir.

MEVZUAT

12 Haziran 2022



Binalar İle Yerleşmeler İçin Yeşil Sertifika Yönetmeliği

(**Yeşil Sertifika** Bina Yerleşme Değerlendirme kılavuzları, eğitimlere ilişkin hususlar, yetkilendirmeler, denetimler vb.)

Bakanlığımız teknik personelleriyle birlikte,

- ✓ 6 farklı üniversiteden,
- ✓ 10 farklı meslek gurubu,
- ✓ 39 akademisyen,
- ✓ Özel sektör temsilcilerinin katkılarıyla

Yeşil bina ve yerleşmeler için değerlendirme kılavuzları oluşturuldu.

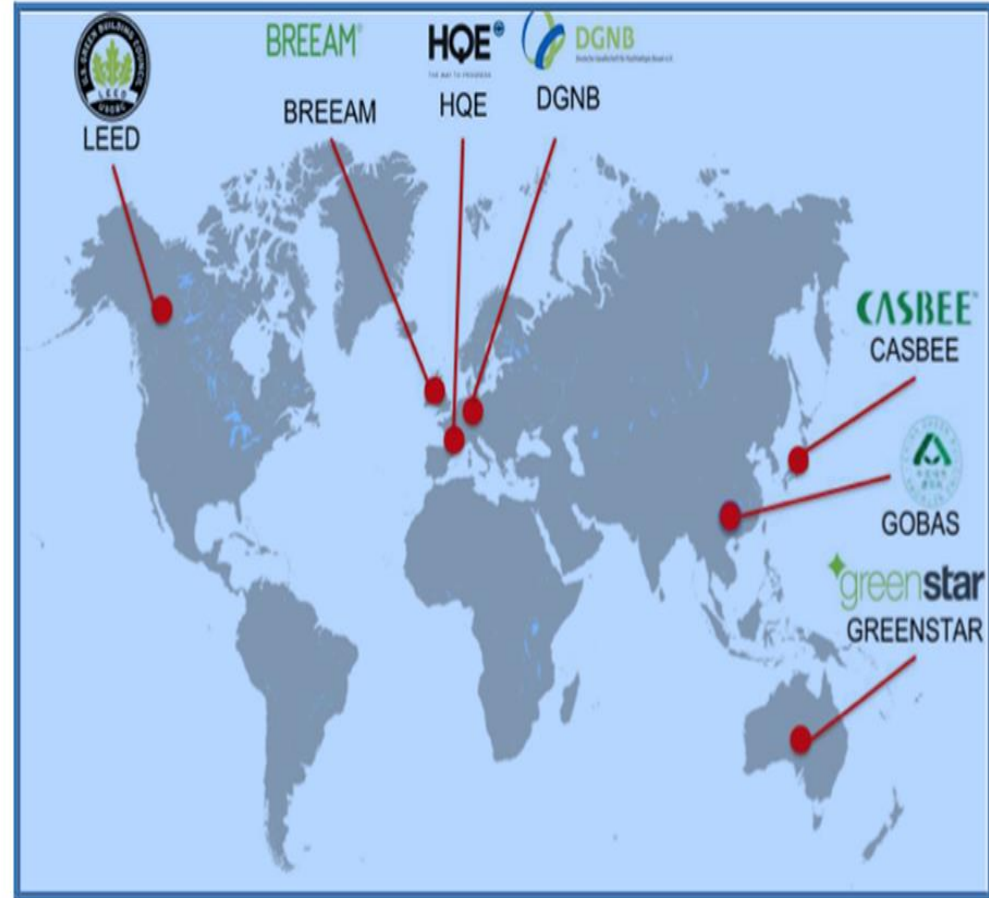
Yeşil bina ve yerleşmelerin sertifikalandırma sürecinin gerçekleştirildiği **Ulusal Sertifika Sistemi (YeS-TR)** oluşturuldu.



Yeşil Sertifika : Yeşil bina/yerleşme olarak adlandırabileceğimiz bina ve yerleşmelere **YeS-Tr** vasıtası ile verilen belgeye **Yeşil Sertifika** denilmektedir.

Ulusal olarak hazırlanan YeS-TR sistemi dünyada tanınan;

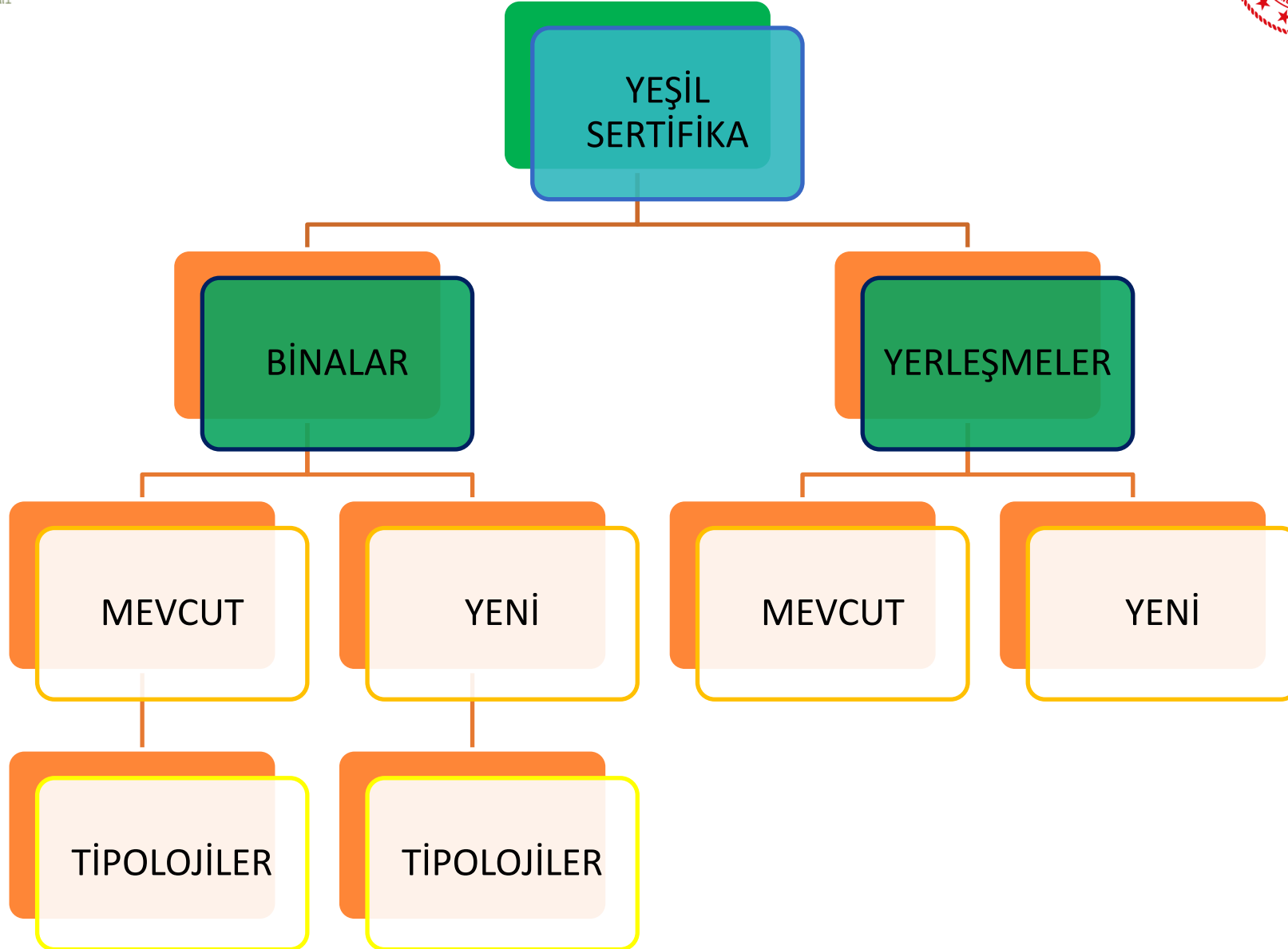
- ✓ LEED (ABD),
 - ✓ BREEAM (İngiltere),
 - ✓ DGNB (Almanya),
 - ✓ CASBEE (Japonya),
 - ✓ GREENSTAR (Avustralya)
- Sertifika Sistemleri ile
rekabet edecek düzeydedir.



Sistem Entegrasyonları

- ✓ E-Devlet
- ✓ T.C. Kimlik Sistemi
- ✓ Adres Kayıt Sistemi
- ✓ Maliye ve Vergi Sistemi
- ✓ Yüksek Öğretim Kurulu Sistemi
- ✓ Ulusal Coğrafi Veri Sistemi gibi

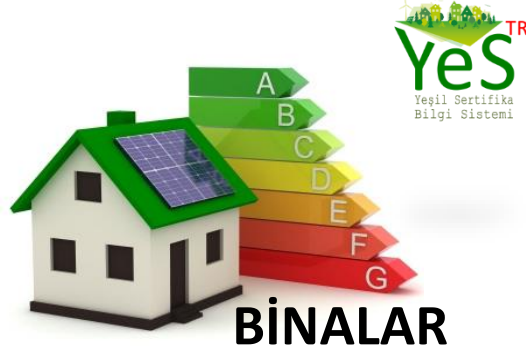
Ulusal sistemler ile entegrasyonu sağlanmıştır.



BBT
Bütünleşik Bina
Tasarım, Yapım
ve Yönetimi

YMD
Yapı Malzemesi ve
Yaşam Döngüsü
Değerlendirmesi

İOK
İç Ortam
Kalitesi



SAY
Su ve Atık
Yönetimi

İNO
İnovasyon

EKV
Enerji Kullanımı
/ Verimliliği

75 kriter

BOL
Bölgesel
Öncelik
Profili

AKE
Arazi Kullanımı,
Ekoloji ve Afet
Yönetimi

UHA
Ulaşım ve
Hareketlilik

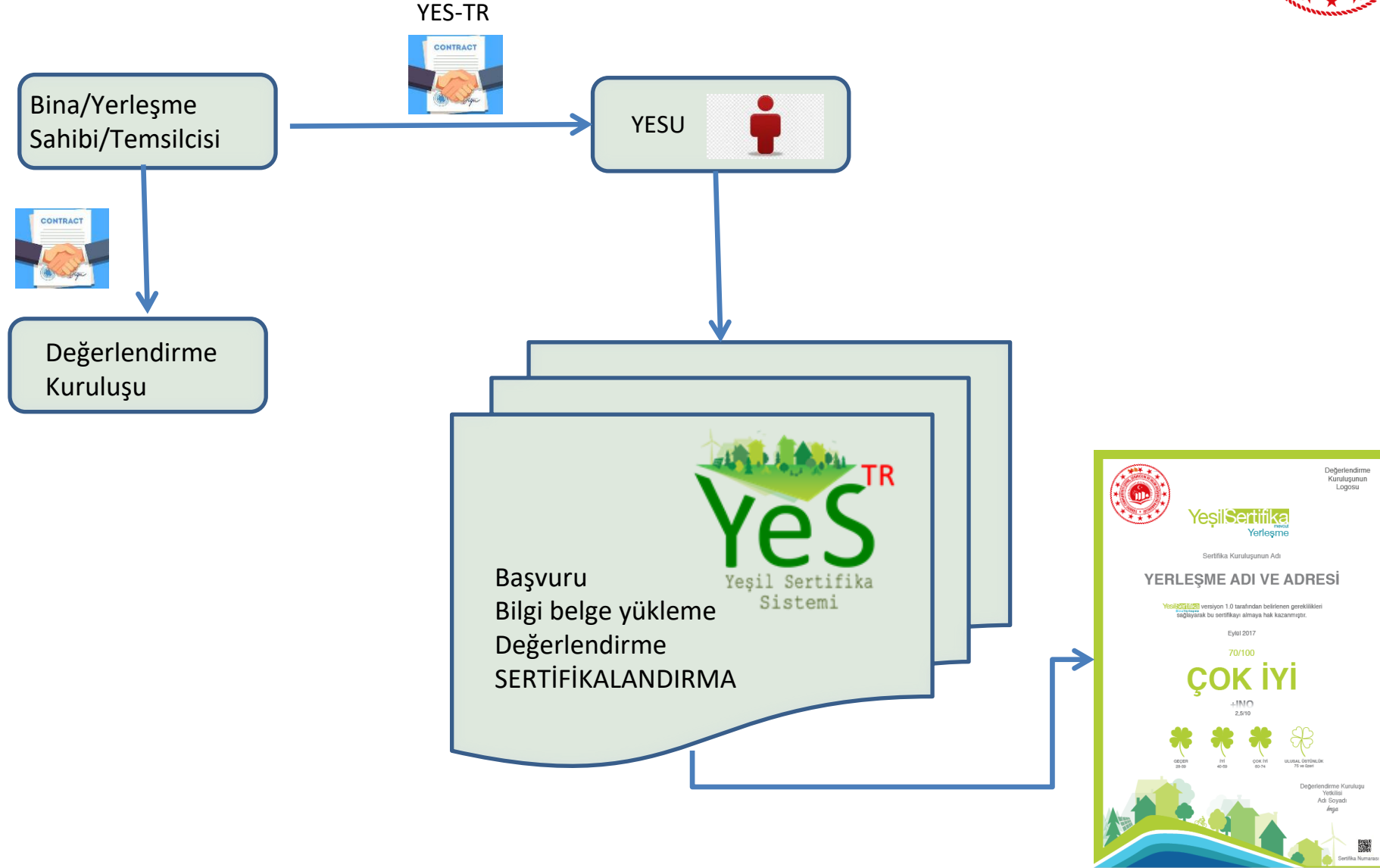


SES
Sosyal ve
Ekonomik
Sürdürülebilirlik

YERLEŞMELER

KET
Kentsel Tasarım

İNO
İnovasyon



BİNA ADI ADRESİ

Kasım 2017

YENİ KONUT

	alınan kredi	toplam kredi	alınan ağırlıklı kredi	toplam ağırlıklı kredi
--	-----------------	-----------------	------------------------------	------------------------------

BBT Bütünleşik Bina Tasarım, Yapım ve Yönetmeliği

65

BBT 01 Proje Planlama	6	10	0,90	1,50
BBT 02 Bütünleşik Tasarım	25	43	3,75	6,45
BBT 03 Yapım İle İlgili Dokümanların Hazırlanması	2	2	0,30	0,30
BBT 04 Yapım	14	20	2,10	3,00
BBT 05 Kontrol, İşletmeye Alma ve Kabul	8	10	1,20	1,50
BBT 06 İşletme, Bakım, Ölçüm ve Tezis Yönetimi	5	15	0,75	2,25

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 65 100 9,00 18,00

YMD Yapı Malzemesi ve Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi

56

YMD 01 Yapı Malzemesi Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (YDD) ve Çevre Ürün Bildirimi (ÇÜB)	18	36	2,88	5,76
YMD 02 Sağlıklı Ürün Bildirimi (SÜB)	9	15	1,44	2,40
YMD 03 Tehlikeli Radyasyon Salını	2	2	2	2
YMD 04 Sorumlu Kaynak Kullanımı	5	8	0,80	1,28
YMD 05 Yerel Kaynak Kullanımı	4	6	0,64	0,96
YMD 06 Yeniden Kullanılan, İşletirilen ya da Geri Dönüştürülebilen Malzeme Kullanımı	14	26	2,24	4,16
YMD 07 Dayanıklı Malzeme Kullanımı	6	9	0,96	1,44

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 56 100 8,96 16,00

İOK İç Ortam Kalitesi

52

İOK 01 Görsel Konfor	10	28	2,00	5,60
İOK 02 İşitsel Konfor	18	28	3,60	5,60
İOK 03 Isıl Konfor	10	28	2,00	5,60
İOK 04 Hava Kalitesi	14	16	2,80	3,20

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 52 100 10,40 20,00

EKV Enerji Kullanımı ve Verimliliği

70

EKV 01 Bina enerji performansı	50	75	12,50	18,75
EKV 02 Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	20	25	5,00	6,25

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 70 100 17,50 25,00

SAY Su ve Atık Yönetimi

68

SAY 01 Su yönetimi	33	50	7,92	12,00
SAY 02 Atık yönetimi	35	50	6,40	12,00

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 68 100 16,32 24,00

GENEL TOPLAM: 71,48 100,00

INO İnovasyon_Bina

25

INO 01 Yenilikçi Uygulamalar	10	33	1,00	3,30
INO 02 Sürekli İzlenebilirlik	15	67	1,45	6,70

Uzman Adı Soyadı
Mesleği

İmza

Toplam: 25 100 +2,45 10,00

SERTİFİKA KURULUŞUNUN

Adı:

Adresi:

Tel:

E-mail:

Sertifika Numarası





Yayınlarımız

www.meslekihizmetler.csb.gov.tr



YAYINLARIMIZ



meslekihizmetler.csb.gov.tr

Özel Giriş T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI KDS Türk Dil Kurumu Sö... YESTR Giriş eğitim YESTR Giriş Duyuru - Veli Portal BepTR BEP-TR'ye Hoşgeld... BepTR test BELGENET e

Aranacak Kelimeyi Giriniz

www.sifiratik.gov.tr

Türkçe



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

GENEL MÜDÜRLÜK GÖREV MİSYON-VİZYON BİRİMLER



Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü

Genel Müdürlüğümüzün Aylık Faaliyetleri

Genel Müdürlüğümüz Yazışma Kodları

Yapı Malzemeleri alanında görevlendirilen; Onaylanmış Kuruluşlar, Uygunluk Değerlendirme Kuruluşları, Ulusal Teknik Onay Kuruluşları ve Avrupa Teknik Değerlendirme Kuruluşları

Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitici Kuruluşları

Merkezi Isıtma Sistemlerinde Gider Paylaşımı

Mevzuat (Kanunlar, Yönetmelikler, Genelgeler)

Hizmet Standartları Tabloları

Genel Müdürlüğümüz Projeleri

Genel Müdürlüğümüzün Faaliyetlerine İlişkin Tanıtım Filmleri

Yurtdışı Görev Raporları

İç Kontrol

Bisiklet Yolu Örnek Broş Dosyaları

ENB Hazırlama Yetkili Firmaları

KÜTÜPHANE

Müteahhlik / Müelliflik İşlemleri ve Komisyon Kararları



ENERJİ VERİMLİ BİNA MODEL BİNA

DUYURULAR

[TÜMÜNÜ GÖSTER](#)

26 Nisan

08 Şubat

28 Aralık

15 Ocak

• BİNALARIN YIKILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK...

• EKB UZMAN EĞİTİCİSİ EĞİTİMİ

• Elektrik Enerjisinin Birincil Enerji Ve...

• BAKANLIK TEMSİLCİSİ SINAV SONUÇLARI YAYINLANDI

HABERLER

[TÜMÜNÜ GÖSTER](#)

YAYINLARIMIZ

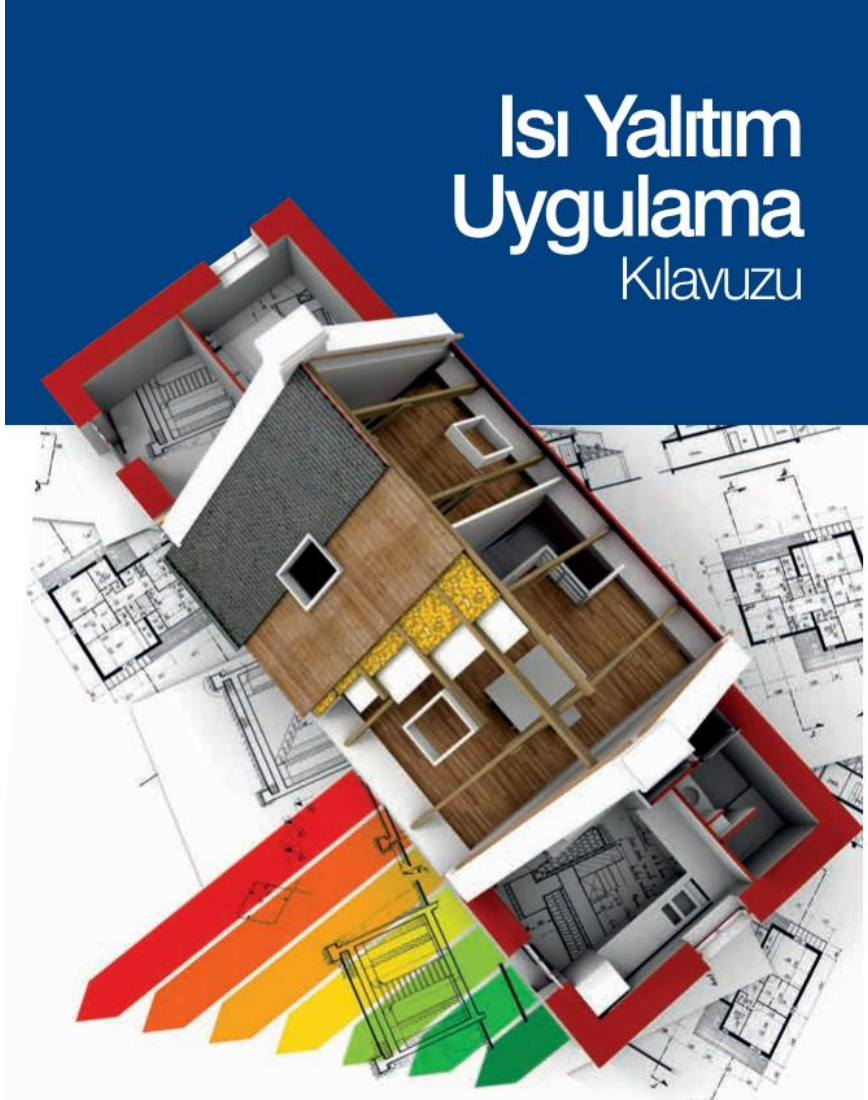


T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

KAMU BİNALARININ ENERJİ VERİMLİ YENİLEMESİNE YÖNELİK REHBER



YAYINLARIMIZ






T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



**Termal Kamera ile
Bina Isı Kayıplarının Görüntülenmesi
Uygulama Esasları Kılavuzu**

YAYINLARIMIZ



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BİNA SEKTÖRÜ ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEKNOLOJİ ATLASI



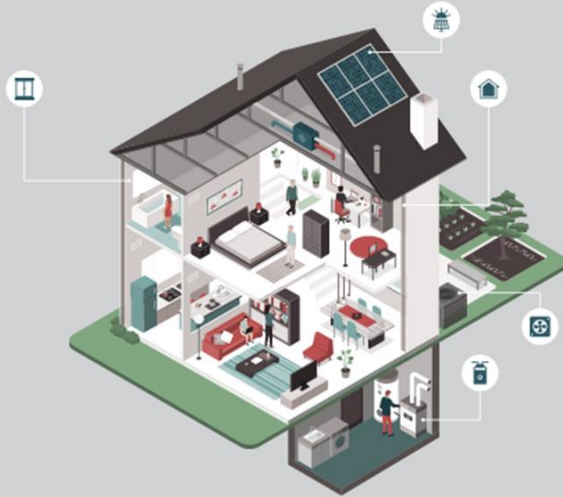
YAYINLARIMIZ



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

NEREDEYSE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR (NSEB) İÇİN

REHBER KİTAP



YAYINLARIMIZ



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BEP-TR EĞİTİM KILAVUZU



BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİNE BAKIŞ



İlginiz İçin Teşekkür Ediyorum...

0312 410 79 80