



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



KAMU BİNALARINDA TASARRUF HEDEFİ VE UYGULAMA REHBERİ KAPSAMINDA YAPILACAK BİLDİRİM FORMATI

KURUM BİLGİLERİ

İl (1)	İlçe (2)	
Kurum Adı (3)		
Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4)		
Yerleşke/Bina Harcama Yetkilisi Adı Soyadı (5)	Unvanı (6)	
DETSİS No (7)	Kaysis Linki (8)	https://www.kaysis.gov.tr/Devlet_Teskilat_Arama/0/
Yerleşke/Bina İnternet Adresi (9)	Yerleşke/Bina E-Posta (10)	
Yerleşke/Bina Telefon No (11)	Yerleşke/Bina Faks No (12)	
Yerleşke/Bina Adresi (13)		
Yerleşke/Bina Vergi Dairesi (14)	Yerleşke/Bina Vergi Numarası (15)	
KEP Adresi (16)		

ENERJİ YÖNETİCİSİ VEYA BİNA ENERJİ VERİMLİLİĞİ SORUMLUSU BİLGİLERİ

Enerji Yöneticisi Adı Soyadı (17)	Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu Adı Soyadı (20)
Enerji Yöneticisi Cep Tel. No (18)	Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu Cep Tel.No (21)
Enerji Yöneticisi E-Posta (19)	Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu E-Posta (22)

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ

Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

TOPLAM İNŞAAT ALANI (m²) BİLGİLERİ

Toplam İnşaat Alanı (m ²) (24)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

BİNA BİLGİLERİ

Bina Sayısı	Bina Adı (25)	Kat Sayısı (26)	İnşaat Ruhsat Tarihi (27)	Ada / Parsel Bilgileri (28)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AÇIKLAMALAR
1), 2) İl ve İlçe adı yazılır.
3) Formu dolduracak Kurum adı yazılır. Örnek: Bursa Sağlık İl Müdürlüğü, Bursa İl Jandarma Komutanlığı, Bursa Adliyesi, Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa İl Sağlık Müdürlüğü vb.
4) Kampüs, Yerleşke: Kamu Kurumlarının her türlü yapı ve etkinlik alanlarıyla toplu bir biçimde bulunduğu yer. A. Yerleşke olan binalar aşağıda örnek verildiği şekilde bu alana yerleşke isimlerini yazar. Yerleşke içindeki binalar ise "(25) Alanı"na tek tek yazılacaktır. Örnek 1: Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yerleşke (Kampüs) adı ve aynı yerleşke içindeki Kadın Doğum, Kalp Damar vs. ise bina/kurum adıdır. GETAT ve Nüfuz Binası Yüksek İhtisas EAH'ne ait ek binalar olduğu halde aynı yerleşke içinde olmadıklarından Kampüs içinde değerlendirilemez. Örnek 2: BSO Eğitim Vadisi yerleşke (kampüs) adı ve aynı yerleşke içindeki Hüseyin Sungur Anadolu Lisesi, TOBB Anadolu İmam Hatip Lisesi, Selahattin AKTAR Öğrenci Yurdu vs. yerleşke içindeki bina/kurum isimleridir. *Bir kurumun aynı bahçe içinde idari bina vb. yanında spor salonu, atölye, depo, yemekhane vb. binaları da varsa bu kurum da yerleşke (kampüs) içinde değerlendirilir. Örnek 3: 23 Nisan Ortaokulu ve bu kuruma bağlı spor salonu aynı bahçe içinde olduğundan bu ve buna benzer kurumlar da yerleşke olarak değerlendirilir. B. Tek binadan oluşan kurumlar bu alana kendi binalarının ismini yazar. Yerleşke olmadığın için aynı bina adını (25) Alanına da yazar. Örnek 1: Musa Amca İlkokulu Örnek 2:56 No'lu Aile Sağlığı Merkezi tek binadan oluşan kurumlar olduğundan bu alana kendi kurum ismini yazar.
5), 6) Yerleşke/Bina için; Kamu Kurumu tarafından görevlendirilen Kurum Harcama Yetkilisi ve Unvanı yazılır.
7) Yerleşke/Binanın DETSİS no yazılır. "DEVLET TEŞKİLATI MERKEZİ KAYIT SİSTEMİ (DETSİS)" arama sayfasından (kaysis linki) kurum adı girilerek DETSİS no bulunur.
8) DETSİS numarası ve Kuruma ait diğer bilgilerin alınacağı link (Elektronik Kamu Yönetim Bilgi Sistemi).
9), 10), 11), 12) Yerleşke/Binanın internet adresi, e postası, telefon ve faks numaraları bilgileri yazılır.
13), 14) Yerleşke/Binanın vergi dairesi ve numarası yazılır.
15) Yerleşke/Binanın iletişim adresi yazılır.
16) (Varsa yazılır) Kamu Kurumu adına alınmış resmi mail adresi (Kayıtlı Elektronik Posta).
17) 27.10.2011 tarihli 28097 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" gereği kamu kurumları tarafından görevlendirilen Enerji Yöneticisi Sertifikası'na sahip kişi.
18), 19) Enerji Yöneticisinin telefon numarası ve e mail adresi bilgileri yazılır.
20) İçişleri Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı 15.08.2008 tarih ve 1819 sayılı Enerji Verimliliği konulu 2008/55 sayılı Genelgesine göre Enerji Verimliliği Tedbirlerinin İzlenmesi için her binada bir Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu belirlenecektir. Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu; mühendislik, mimarlık veya teknik eğitim fakültelerinde eğitim almış, bunun da mümkün olmaması halinde diğer alanlarda lisans veya meslek yüksek okulu mezunu, kuruma adına görevlendirilen personeldir.
21), 22) Bina Enerji Verimliliği Sorumlusunun telefon numarası ve e mail adresi bilgileri yazılır.
23) Bina türüne göre bu başlık değişebilir. 1. Hizmet veren ve ziyaretçi sayısının tutulmadığı kurumlar sadece personel sayısını yazar. Eğer ziyaretçi sayısı tutuluyor ise o zaman ziyaretçi sayısı ve personel sayısının toplamı yazılır. Örnek: A kurumunda çalışan personel sayısı 200, yıllık toplam ziyaretçi sayısı 25.000 olsun. Bu kurumda hizmet verilen ziyaretçi sayısı biliniyorsa; Aktif Çalışan Sayısı: personel sayısı (200) + ziyaretçi sayısı (25.000)=25.200 yazılır. 2. Okullar, hastaneler, ceza infaz kurumları, askeri kişiler vb. yerler personel sayısı ile öğrenci/hasta/hükümlü vb. toplamını yazar. Örnek 1: 2020 yılında A Hastanesinin ayakta ve yatarak hasta sayısı toplamı 450.000 ve ortalama çalışan personel sayısı 1.500 olsun. Bu durumda Toplam Aktif Çalışan Sayısı: 451.500 olur. Örnek 2: B okulunda personel sayısı 75 ve öğrenci sayısı 650 olsun. Toplam Aktif Çalışan Sayısı: 725 olur. Örnek 3: E tipi açık ve kapalı ceza infaz kurumunda çalışan personel sayısı 80 ve toplam hükümlü sayısı 1350 olsun. Bu durumda Aktif Çalışan Sayısı: 80 + 1350= 1430 olur.
24) Toplam inşaat alanı (m ²): Avlular, ışıklıklar, her nevi hava bacaları, saçaklar ve ısıtma veya soğutma yapılmayan alanlar hariç, bodrum kat, asma kat ve çatı arasında yer alan mekanlar ve ortak alanlar dahil olmak üzere, binanın inşa edilen bütün katlarını ve kapalı alanlarının metrekare cinsinden toplamını ifade eder. Örnek: -1. bodrum kat, zemin kat ve 1. kat'tan oluşan toplam 3 katlı bir bina düşünelim. Bu binanın bodrum katı ve zemin katı 100 m ² , 1. kat ise 120 m ² olsun. O halde bu binanın toplam yapı inşaat alanı: 100 m ² (bodrum kat) + 100 m ² (Zemin kat) + 120 m ² (1.Kat)= 320 m ² olur. Kurumun Toplam Kapalı Alanı 10.000 m ² üstü veya Toplam Enerji Tüketimi 250 TEP üzerinde ise: FR_1 KURUM BİLGİLERİ ve FR_7 BİLDİRİM FORMATI'ni, Bursa Valiliği Enerji Yönetim Birimi ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığına gönderiniz.
25) Yerleşke Olan Kurumlar: Kamu kurumu altında/bünyesinde aynı yerleşke veya kampüs içerisinde bulunan diğer binalar, bloklar v.b. yazılır. Örnek: (4) Alanına SBU Yüksek İhtisas EAH Yerleşkesinin adı yazılmış olsun. Bu alana yerleşke içindeki birbirinden bağımsız binalar yazılır. 1. Ana Hizmet Binası 2. Kalp Damar Binası 3. Kadın Doğum Binası Tek Binadan Oluşan Kurumlar: Kurum yerleşke olmayıp tek binadan oluşuyorsa; (4) alanına yazılan bina adı buraya da yazılır. Örnek: (4) Alanına Musa Amca İlkokulu yazılmış olsun. Bu kurum yerleşke değil tek binadan oluştuğu için bu alana da aynı bina adını tekrar yazar. 1. Musa Amca İlkokulu
26) Kamuya ait bina kat sayısı yazılırken bodrum, zemin ve normal katların toplamı yazılacaktır. Örnek: Bir binanın -1. Katta bodrum, bodrum katın üstünde zemin kat ve zemin katın üstünde 2 normal kat olsun. Bu durumda bu binanın toplam kat sayısı: 1 bodrum kat+1 zemin kat+2 normal kat=4 Kat olur.
27) Binaların inşaat ruhsat tarihi yazılır.
28) Binanın bulunduğu Ada/Parsel Bilgileri yazılır. https://parselorgu.tkgm.gov.tr/ adresinden "İ" aktif edilir. Kurum, harita üzerinden bulunup çift tıklanıldığında bilgilere ulaşılabilir.
Not: Excel dosyası şifre ile korunmuş ve ayrıca paylaşılmıştır. Fatura değerleri için gerekli alan bırakılmıştır. Fakat ekran büyüklüğüne göre bu alanlar daha dar veya geniş görülebilir. Excel dosyasında yapılacak herhangi bir değişiklik formlara ve buna bağlı olarak da hesaplama değerlerine etki edecektir. Excel dosyasında değişiklik yapmak isteyen kurumlar bunu dikkate almalıdır. Ortaya çıkabilecek sorunlar, Uygulama Klavuzundaki FR_3 Elektrik Verileri kısmında değerlendirilmiştir. Şifre:12345678

14	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
15	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
16	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
17	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
18	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
19	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
20	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
21	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
22	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
23	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
24	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00
25	2016																		0,00	0,00	0,00
	2017																		0,00	0,00	0,00
	2018																		0,00	0,00	0,00
	2019																		0,00	0,00	0,00
	2020																		0,00	0,00	0,00

SIRA NO		YAKIT CİNSİ (Aşağıdaki hücreyi tıkladıktan sonra çıkan ok işaretinden seçiminizi yapınız)	TEP DÖNÜŞÜM KATSAYISI (Yakıt Cinsi seçildikten sonra otomatik olarak gelir)	BİNA ADI	YIL	TOPLAM		TEP (Otomatik olarak hesaplanır)
						TON (Kg değil, TON yazılacaktır)	TL	
1					2016			0,000
					2017			0,000
					2018			0,000
					2019			0,000
					2020			0,000
					2021			0,000
					2022			0,000
2					2023			0,000
					2016			0,000
					2017			0,000
					2018			0,000
					2019			0,000
					2020			0,000
					2021			0,000
3					2022			0,000
					2023			0,000
					2016			0,000
					2017			0,000
					2018			0,000
					2019			0,000
					2020			0,000
4					2021			0,000
					2022			0,000
					2023			0,000
					2016			0,000
					2017			0,000
					2018			0,000
					2019			0,000
5					2020			0,000
					2021			0,000
					2022			0,000
					2023			0,000
					2016			0,000
					2017			0,000
					2018			0,000
6					2019			0,000
					2020			0,000
					2021			0,000
					2022			0,000
					2023			0,000
					2016			0,000
					2017			0,000
7					2018			0,000
					2019			0,000
					2020			0,000
					2021			0,000
					2022			0,000
					2023			0,000
					2016			0,000
8					2017			0,000
					2018			0,000
					2019			0,000
					2020			0,000
					2021			0,000
					2022			0,000
					2023			0,000

SIVI YAKIT BİLGİLERİ		SIVI YAKIT TÜKETİM VERİLERİ (TON, TL, TEP)					
SIRA NO	BİNA ADI	YAKIT CİNSİ (Aşağıdaki hücreyi tıkladıktan sonra çıkan ok işaretinden seçiminizi yapınız)	TEP DÖNÜŞÜM KATSAYISI (Yakıt Cinsini seçtikten sonra otomatik olarak gelir)	YIL	TOPLAM		TEP (Otomatik olarak hesaplanır)
					TON (Litre değil, TON yazılacaktır)	TL	
1				2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
2				2023			0,000
				2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
3				2022			0,000
				2023			0,000
				2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
4				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000
				2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
5				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000
				2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
6				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000
				2016			0,000
				2017			0,000
7				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000
				2016			0,000
8				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



KAMU BİNALARINDA TASARRUF HEDEFİ VE UYGULAMA REHBERİ KAPSAMINDA YAPILACAK BİLDİRİM FORMATI

Tablo 1. Referans Enerji Tüketim Bildirim Tablosu

BİNA YA DA BİNA GRUBU ADI	YIL	AKTİF ÇALIŞAN SAYISI/KİŞİ SAYISI	TOPLAM İNŞAAT ALANI (m ²)	ELEKTRİK TÜKETİMİ (kWh)	ELEKTRİK TÜKETİMİ (TEP)	YAKIT TÜKETİMİ (DOĞALGAZ) (m ³)	YAKIT TÜKETİMİ (SIVI YAKIT) (TON)	YAKIT TÜKETİMİ (KATI YAKIT) (TON)	YAKIT TÜKETİMİ (TEP)	TOPLAM TÜKETİM (TEP)
0	2018	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	2017	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	2016	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	ORTALAMA	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Tablo 2. Tasarruf Bildirim Formu

BİNA VEYA BİNA GRUBU ADI	TOPLAM İNŞAAT ALANI (m ²)	AKTİF ÇALIŞAN SAYISI/KİŞİ SAYISI	YIL	İLGİLİ YILA AİT ELEKTRİK TÜKETİMİ (TEP)	İLGİLİ YILA AİT YAKIT TÜKETİMİ (TEP)	İLGİLİ YILA AİT TOPLAM ENERJİ TÜKETİMİ (TEP)	REFERANS ENERJİ TÜKETİMİ (TEP)	UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ (1)		SAĞLANAN TASARRUF (TEP) (2)	REFERANS TÜKETİMDEKİ PAYI (%)
								1-	2-		
0	0,00	0	2019	0,000	0,000	0,000	0,000	1-		0,000	%0,00
								2-			%0,00
								3-			%0,00
								TOPLAM			0,000
0	0,00	0	2020	0,000	0,000	0,000	0,000	1-		0,000	%0,00
								2-			%0,00
								3-			%0,00
								TOPLAM			0,000

...../...../20

0
Kurum Harcama Yetkilisi
0

UYARI!
YANDAKİ SARI ALANA
TEP KARŞILIĞINI
BULACAĞINIZ DEĞERİ
GİRİNİZ!

TEP(TONEŞDEĞERPETROL)DÖNÜŞÜMTABLOSU				
Miktar	Birim	Enerji Kaynağı	Katsayı	TEP Değeri
	ton	Taşkömürü	0,610	0,000
	ton	Kok Kömürü	0,720	0,000
	ton	Briket	0,500	0,000
	ton	Linyit teshin ve sanayi	0,300	0,000
	ton	Linyit santral	0,200	0,000
	ton	Elbistan Linyiti	0,110	0,000
	ton	Petrokok	0,760	0,000
	ton	Prina	0,430	0,000
	ton	Talaş	0,300	0,000
	ton	Kabuk	0,225	0,000
	ton	Grafit	0,800	0,000
	ton	Kok tozu	0,600	0,000
	ton	Maden	0,550	0,000
	ton	Elbistan Linyiti	0,110	0,000
	ton	Asfaltit	0,430	0,000
	ton	Odun	0,300	0,000
	ton	Hayvan ve Bitki Artığı	0,230	0,000
	ton	Ham Petrol	1,050	0,000
	ton	Fuel Oil No: 4	0,960	0,000
	ton	Fuel Oil No: 5	1,003	0,000
	ton	Fuel Oil No: 6	0,986	0,000
	ton	Motorin	1,020	0,000
	ton	Benzin	1,040	0,000
	ton	Gazyağı	0,829	0,000
	ton	Siyah Likör	0,300	0,000
	ton	Nafta	1,040	0,000
	m ³	Doğal Gaz	0,825	0,000
	ton	Kok Gazı	0,820	0,000
	m ³	Kok Gazı	0,403	0,000
	ton	Yüksek Fırın Gazı	0,054	0,000
	m ³	Yüksek Fırın Gazı	0,069	0,000
	m ³	Çelikhane Gazı	0,150	0,000
	m ³	Rafineri Gazı	0,878	0,000
	m ³	Asetilen	1,423	0,000
	m ³	Propan	1,020	0,000
	ton	LPG	1,090	0,000
	m ³	LPG	2,700	0,000
	kWh	Elektrik	0,086	0,000
	kWh	Hidrolik	0,086	0,000
	kWh	Jeotermal	0,860	0,000
TOPLAM YAKIT TÜKETİMİ				0,000



REFERANS ENERJİ TÜKETİMİ BİLDİRİM TABLOSU
UYGULAMA KILAVUZU

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'na göre; enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik önlemlerin uygulanması ile özellik veya görünüşleri kabul edilemez derecede değişecek olan sanayi alanlarında işletme ve üretim faaliyetleri yürütülen, ibadet veri olarak kullanılan, planlanan kullanım süresi iki yıldan az olan, yılın dört ayından daha az kullanılan, toplam kullanım alanı elli metrekarenin altında olan binalar, koruma altındaki bina veya anıtlar, tarımsal binalar ve atölyelerde enerji verimliliği uygulanması işlemleri **Kanun kapsamı dışındadır.**

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'na göre enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü olan (**yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri veya toplam inşaat alanı 10.00 m² ve üzeri**) kamu binaları için Cumhurbaşkanlığının 15/08/2019 tarih ve 2019/18 sayılı Genelgesi uyarınca 2023 yılı sonuna kadar asgari %15 enerji tasarrufu sağlanabilmesi için "Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu Hedefi ve Uygulama Rehberi" yürütülecek iş ve işlemleri tanımlanmıştır.

"Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi Ve Uygulama Rehberi Kapsamında Yapılacak Bildirim Formatı" tablosunun aşağıda sıralanan bilgilere göre doldurulması gerekmektedir:

1. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığına Mart 2021 sonuna kadar doldurularak gönderilmesi gereken Ekteki **Referans Enerji Tüketimi Bildirim Tablosu (Excel)** Bursa Valiliği Enerji Yönetim Birimine ait <http://bursa.meb.gov.tr/enerjiyonetimi/> adresinde bulunmaktadır.

2. **FR_1 KURUM BİLGİLERİ** sayfasında istenen bilgiler, **kuruma ait her bir verleşke veya bağımsız bina** için belirtilen açıklamalara göre doldurulacaktır.

FR_1 KURUM BİLGİLERİ Dipnot Açıklamaları:

1), 2) **İl ve ilçe Bilgileri:**

Örnek:

İl (1) Bursa

İlçe (2) Osmangazi

3) **Kurum Adı:** Formu dolduran kurumun adı yazılır.

Örnek 1:

Kurum Adı (3) Bursa İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Örnek 2:

Kurum Adı (3) Bursa Emniyet Müdürlüğü



Örnek 3:

Kurum Adı (3) Bursa Adliyesi

Örnek 4:

Kurum Adı (3) Bursa Büyükşehir Belediyesi

4) Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı:

Kampüs/Yerleşke: Kamu Kurumlarının her türlü yapı ve etkinlik alanlarıyla toplu bir biçimde bulunduğu yer.

A. Yerleşke olan binalar aşağıda örnek verildiği şekilde bu alana yerleşke isimlerini yazar. Yerleşke içindeki binalar ise (25) alanına tek tek yazılacaktır.

Örnek 1:

Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4) SBÜ Yüksek İhtisas EAH

Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yerleşke (Kampüs) adı ve aynı yerleşke içindeki Kadın Doğum, Kalp Damar vs. ise bina/kurum adıdır. GETAT ve Nilüfer ek Binası Yüksek İhtisas EAH'ne ait ek binalar olduğu halde aynı yerleşke içinde olmadıklarından Kampüs içinde değerlendirilemez.

Örnek 2:

Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4) BTO Eğitim Vadisi

BTO Eğitim Vadisi yerleşke (kampüs) adı ve aynı yerleşke içindeki Hüseyin Sungur Anadolu Lisesi, TOBB Anadolu İmam Hatip Lisesi, Selahattin AKTAR Öğrenci Yurdu vs. yerleşke içindeki bina/kurum isimleridir.

Örnek 3:

Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4) BUSKİ Yerleşkesi

*Bir kurumun aynı bahçe içinde idari bina vb. yanında spor salonu, atölye, depo, yemekhane vb. binaları da varsa bu kurum da yerleşke (kampüs) içinde değerlendirilir.

Örnek:

Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4) 23 Nisan Ortaokulu



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



23 Nisan Ortaokulu ve bu kuruma bağlı spor salonu aynı bahçe içinde olduğundan bu ve buna benzer kurumlar da yerleşke olarak değerlendirilir.

B. Tek binadan oluşan kurumlar bu alana kendi binalarının ismini yazar. Yerleşke olmadığı için aynı bina adını (25) alanına da yazar.

Örnek 1:

Yerleşke (Kampüs)/Bina
Adı (4) Musa Amca İlkokulu

Örnek 2:

Yerleşke (Kampüs)/Bina
Adı (4)56 No'lu Aile Sağlığı Merkezi vb.

Tek binadan oluşan kurumlar olduğundan bu alana kendi kurum ismini yazar.

5), 6) **Yerleşke/Bina Harcama Yetkilisi Adı Soyadı ve Unvanı**: Harcama yetkilisinin bilgileri yazılır.

Örnek:

Yerleşke/Bina Harcama
Yetkilisi Adı Soyadı (5) Tuğrul ERDOĞAN

Unvanı (6) Başhekim vb.

7) **DETSİS Numarası**: DEVLET TEŞKİLATI MERKEZİ KAYIT SİSTEMİ (DETSİS)" numarası yazılır.

Örnek:

DETSİS No (7) 28026929 (Mudanya Devlet Hastanesi)

8) **Kaysis Linki**: DETSİS numarasının bulunacağı internet adresi.

Kaysis Linki (8)

https://www.kaysis.gov.tr/Devlet_Teskilat_Arama/0/ linkinden Kurum adı yazılarak bulunur.

Yukarıdaki link'e gidilip arama sayfasına Kurum adı yazılır. Çıkan sonuçtan fare, kurum adının üzerine getirildiğinde aşağıdaki resimde gösterildiği gibi DETSİS numarası bulunmuş olur.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



Örnek: Keles İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü DETSİS numarasının bulunması.

KAYSİS
A-devletin altyapısı

DEVLET TEŞKİLATI MERKEZİ KAYIT SİSTEMİ

Keles İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Genel Bilgiler
Detsis Numarası: 28026929
Kategori: Mülki İdareye Bağılı Taşra Teşkilatı
Statüsü: İlçe Müdürlüğü

İletişim Bilgileri
İnternet Adresi: http://keles.meb.gov.tr
ePosta: semsiisleyen@hotmail.com
Telefon No: 02248612897/
Faks No: (0224) 861-2338
Adres: Cuma Mahallesi Atatürk Caddesi Hükümet Konağı pk 16740 Keles / BURSA
Kep Adresi:

Kuruluş Mevzuatı Hizmetler Belgeler Mevzuat SDP

Şekil 1: KAYSİS Linkinden DETSİS Numarasının Bulunması

9), 10), 11), 12) 13) **Kurum İletişim Bilgileri:** Kurum iletişim bilgileri yazılır. Bu bilgilere (8) dipnot maddesinde verilen Kaysis linkinden de ulaşılabilir.

Örnek: Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı

Yerleşke/Bina İnternet Adresi (9)

<http://www.bursa.bel.tr>

Yerleşke/Bina E-Posta (10)

ozel.kalem@bursa.bel.tr

Yerleşke/Bina Telefon No (11)

0(224) 4441600

Yerleşke/Bina Faks No (12)

0 (224) 716 1640

Yerleşke/Bina Adresi (13)

Zafer Mahallesi Ankara Yolu Caddesi No: 1
Osmangazi / BURSA

14), 15) **Yerleşke/Bina Vergi Dairesi ve Numarası:**

Örnek:

Yerleşke/Bina Vergi Dairesi (14)

Çekirge Vergi Dairesi

Yerleşke/Bina Vergi Numarası (15)

123456789



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



16) **KEP Adresi:** (Varsa yazınız) Kamu Kurumu adına alınmış resmi mail adresi (Kayıtlı Elektronik Posta)

Örnek:Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı

KEP Adresi (16) bursabuyuksehir***@hs03.kep.tr

KEP adresine sahip olmak isteyen kurumlar;

KEP adresini yetkili PTT şube/merkezleri vermektedir.

Bilgi için: <https://pttkep.gov.tr/> ve <https://pttkep.gov.tr/basvuru-klavuz-ve-formlar/> adreslerine başvurunuz.

17), 18), 19) **Enerji Yöneticisi Bilgileri:** Kamu Kurumu adına görevlendirilmiş Enerji Yöneticisi bilgileri doldurulur. 27.10.2011 tarih 28097 Sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" gereği kamu kurumu tarafından görevlendirilen Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip kişi.

Enerji Yöneticisi
Adı Soyadı (17)
Enerji Yöneticisi
Cep Tel. No (18)
Enerji Yöneticisi
E-Posta (19)

Örnek: Bursa İl Sağlık Müdürlüğü için; bu kurum adına görevlendirilmiş Enerji Yöneticisi.

Bursa İl Jandarma Komutanlığı için; bu kurum adına görevlendirilmiş Enerji Yöneticisi.

Önemli: Henüz Enerji Yöneticisi Sertifikası almamış fakat kurum tarafından Enerji Yöneticisi olarak görevlendirilmiş kişiler de bu alana yazılır.

20), 21), 22) **Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu:** (Varsa yazınız) İçişleri Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı 15.08.2008 tarih ve 1819 sayılı Enerji Verimliliği konulu 2008/55 sayılı Genelgesine göre Enerji Verimliliği Tedbirlerinin İzlenmesi için her binada bir Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu belirlenecektir. Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu; mühendislik, mimarlık veya teknik eğitim fakültelerinde eğitim almış, bunun da mümkün olmaması halinde diğer alanlarda lisans veya meslek yüksekokulu mezunu, kurumu adına görevlendirilen personeldir.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu Adı Soyadı (20)
Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu Cep Tel.No (21)
Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu E-Posta (22)

23) **Aktif Çalışan Sayısı:** Bina türüne göre bu başlık değişebilir.

1. Hizmet veren ve **ziyaretçi sayısının tutulmadığı kurumlar sadece personel sayısını yazar.**

Örnek: A kurumunda 2016 yılında aktif çalışan 75, 2017 yılında 83, 2018 yılında 88, 2019 yılında 95 ve 2020 yılında 100 personel olsun. Bu kuruma hizmet almak için gelen **ziyaretçi sayısı bilinmiyorsa** aktif çalışan kısmına **sadece personel sayısı yazılır.**

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ								
Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	75	83	88	95	100			

2. **Ziyaretçi sayısı tutan kurumlar ziyaretçi sayısı ve personel sayısının toplamı yazar.**

Örnek: 2017 yılı için; A kurumunda çalışan personel sayısı 200, yıllık toplam ziyaretçi sayısı 25.000 olsun. Bu kurumda **hizmet verilen ziyaretçi sayısı bilinmiyorsa;** **Aktif Çalışan Sayısı:** personel sayısı (200) + ziyaretçi sayısı (25.000)=25.200 olur.

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ								
Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		25.200						

3. **Okullar, hastaneler, ceza infaz kurumları, askeri kışlalar vb. yerler personel sayısı ile öğrenci/hasta/hükümlü vb. toplamını yazar.**

Örnek 1: 2019 yılı için; A Hastanesinin ayakta ve yatarak hasta sayısı toplamı 450.000 ve ortalama çalışan personel sayısı 1.200 olsun. Bu durumda Toplam Aktif Çalışan Sayısı: 451.200 olur.

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ								
Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
				451.200				

Örnek 2: 2020 yılı için; B okulunda personel sayısı 75 ve öğrenci sayısı 650 olsun. Toplam Aktif Çalışan Sayısı: 725 olur.

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ								
Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
					725			

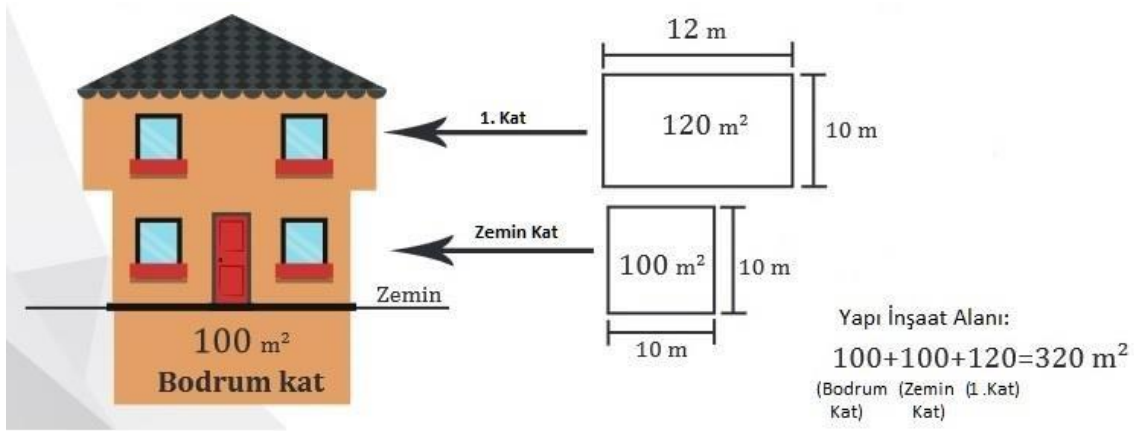
Örnek 3: 2020 yılı için; E tipi açık ve kapalı ceza infaz kurumunda çalışan personel sayısı 80 ve toplam hükümlü sayısı 1350 olsun. Bu durumda Aktif Çalışan Sayısı: 80 + 1350= 1430 olur.

YILLARA GÖRE ÇALIŞAN SAYISI BİLGİLERİ								
Aktif Çalışan Sayısı (23)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
					1.430			

24) Toplam İnşaat Alanı (m²): Binaların yapı inşaat alanı bilgileri yazılır.

Yapı İnşaat Alanı: Avlular, ışıklıklar, her nevi hava bacaları, saçaklar ve ısıtma veya soğutma yapılmayan alanlar hariç; bodrum kat, asma kat ve çatı arasında yer alan mekânlar ve ortak alanlar dâhil olmak üzere, **binanın inşa edilen bütün katlarını ve kapalı alanlarının metrekare cinsinden toplamını ifade eder.**

“Yapı İnşaat Alanı” hesaplama örneği aşağıdaki **Şekil 2**'de gösterilmiştir:



Şekil 2:Yapı İnşaat Alanı (Toplam Kapalı Alan) Hesaplama Örneği

Not: Bir binanın sadece belirli katlarını kiralamış olan kurumlar, **kiraladıkları toplam kat sayısına göre Yapı İnşaat Alanını (Toplam Kapalı Alan) hesaplar.**

25) Bina Adı: (4). Maddeye yazılan kurum bünyesinde bulunan ve **birbirinden bağımsız olan tüm binalar** yazılır.

3194 sayılı İmar Kanuna göre **Bina**; kendi başına kullanılabilen, üstü örtülü ve insanların içine girebilecekleri ve insanların oturma, çalışma, eğlenme veya dinlenmelerine veya ibadet etmelerine yarayan, hayvanların ve eşyaların korunmasına yarayan yapılarıdır.

- (4).** Maddeye Yerleşke ismini yazan kurumlar, bünyesinde bulunan birbirinden bağımsız binaları tek tek yazar.

Örnek: Bursa Erkek Lisesi

Bursa Erkek Lisesi'nin birbirinden bağımsız halde bulunan üç adet binası bulunmaktadır (A, B ve C Blok).



Şekil 3: Bursa Erkek Lisesi Üstten Görünümü

Bursa Erkek Lisesi örneği için ilgili alanların doldurulması aşağıdaki tablolarda verilmiştir;

Kurum Adı (3)	Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4)	Bursa Erkek Lisesi

Bina Sayısı	Bina Adı (25)
1	A Blok
2	B Blok
3	C Blok

2. Tek binadan oluşan kurumlar (4). Maddeye yazdığı bina adını buraya yazar.

Örnek: Musa Amca İlkokulu

Musa Amca İlkokulunun Eğitim Öğretim binasından oluşan bir binası bulunmaktadır.



Şekil 4: Musa Amca İlkokulu Üstten Görünümü

Musa Amca İlkokulu örneği için ilgili alanların doldurulması aşağıdaki tablolarda verilmiştir;

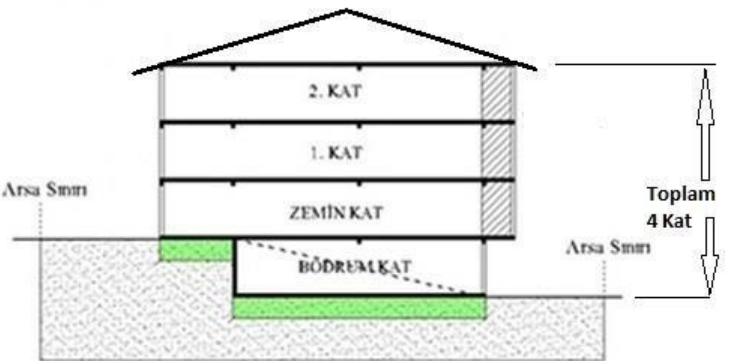
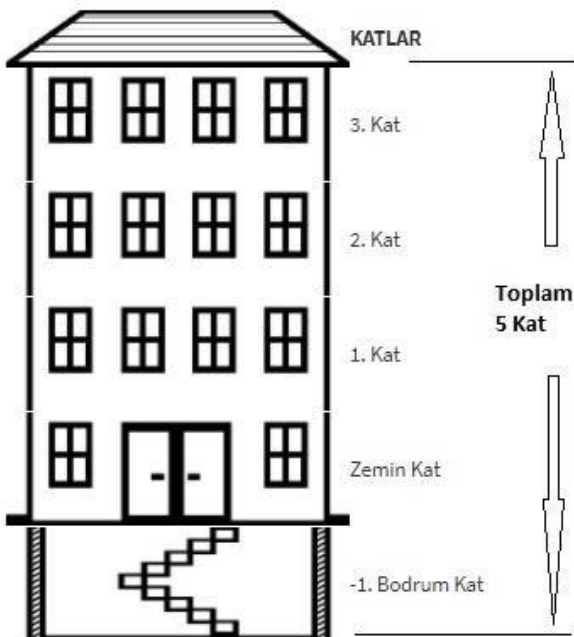
Kurum Adı (3)	Bursa İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Yerleşke (Kampüs)/Bina Adı (4)	Musa Amca İlkokulu

Bina Sayısı	Bina Adı (25)
1	Musa Amca İlkokulu

26) **Bina Kat Sayısı:** Binaların kat sayıları yazılır.

Bina kat sayısı yazılırken **bodrum, zemin ve normal katların toplamı** yazılacaktır.

Örnek:



Şekil 5: Bina Kat Örnekleri



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi

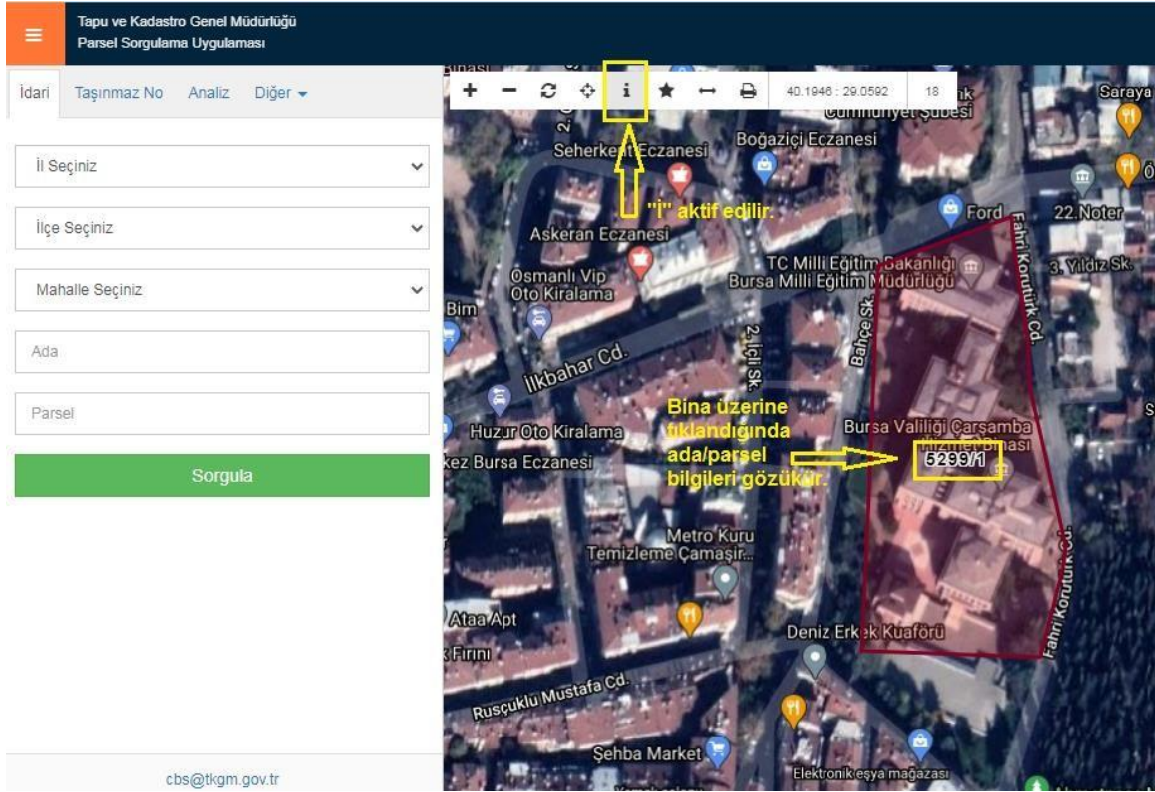


27) **Bina İnşaat Ruhsat Tarihi:** Yapının ruhsat tarihi yazılır. Bina, 1980 yılından önce inşa edildiyse **1980 ve öncesi** yazılır.

Örnek: Mimar Sinan Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi

İnşaat Ruhsat Tarihi (27)	1989
-------------------------------------	------

28) **Bina Ada/Parsel Bilgileri:** Binaların bulunduğu ada/parsel bilgileri yazılır. Yapı ruhsatı bilgilerinden veya <https://parselorgu.tkgm.gov.tr/> adresinden öğrenilebilir.



Not: Bazı binaların üzerine kurulu olduğu alanda birden fazla ada/parsel bilgisi çıkmaktadır. Böyle durumlarda yapı ruhsatındaki bilgi yazılır.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



Tüketim verileri kısmında, 2016, 2017, 2018, 2019 ve 2020 yılları verileri girilecektir.
Not: Yeni hizmete açılan kurumlar ise mevcut yıl veya yıllara ait verileri girecektir.

FR 2 ELEKTRİK VERİLERİ: Elektrik Tüketimi (kWh) bilgilerinin yazılacağı alandır.

Yerleşke/binaların elektrik abone bilgileri aşağıdaki tabloya yazılır;

ABONE SAYISI	ABONE NO	İŞLETME KODU
1		

2016, 2017, 2018, 2019 ve 2020 yıllarının aylara göre elektrik tüketimi (kWh) ve faturadaki ödenecek tutar (TL) bilgileri yazılır.

Not: Değerler girilirken sadece sayı değeri girilir. Ayrıca kWh veya TL yazılmaz!

YIL	OCAK		ŞUBAT		MART	
	kWh (1)	TL (2)	kWh	TL	kWh	TL
2016						
2017						
2018						
2019						
2020						
2021						
2022						
2023						

Aşağıdaki fatura örneğinde hangi değerlerin yazılacağı gösterilmiştir;

Not: Değerler girilirken nokta ve virgül'e dikkat edilmelidir.

İşletme Kodu / Abone No		EIC kod
016.01.30.00.00 / 5639990		
TÜKETİCİ BİLGİSİ		
Ad Soyad:		
Adres:		
Tüketici Grubu / Sınıfı / TİP 2		
TCKN/VKN:		
ÖDENECEK TUTAR		SON ÖDEME TARİHİ
418,62 ₺		28.01.2020
Ödeme kanalları bilgisi fatura arkasında bulunur		
OKUMA BİLGİSİ		İlk Endeks
Okuma Günü		13.12.2019
(2)* TL kısmına burası yazılacak.		
Tek Zamanlı		29.271,775
Gündüz		29.271,775
Puant		3.891,851
Gece		3.678,848
Endüktif		0,000
Kapasitif		0,000
FATURA DETAYI		Tüketim (kWh)
ENERJİ TÜKETİM BEDELİ		459,827
(1)* kWh kısmına burası yazılacak.		



Önemli Not:

Excel Dosyası hatalı veri girişlerine karşı şifre ile korunmuştur. Fakat bazı durumlarda excel dosyası üzerinde değişiklik yapmak isteyen kurumlar olabilmektedir. Bunun için excel şifresi paylaşılmıştır. Excel dosyasının koruması kaldırıldığında veri girişlerinde ve toplam hesaplamalarında problemler yaşanabilmektedir.

Bunlardan bazıları aşağıda listelenmiştir:

1. Elektrik tüketim (kWh) ve (TL) değerleri tabloya yazılırken nokta ve virgüllere dikkat edilmelidir.
2. Değerler girilirken sadece sayı değeri girilir. **Ayrıca kWh veya TL yazılmaz!**
2. Değerler başka bir tablodan bu tabloya kopyala-yapıştır yapılırken excel, değerlerin başına veya sonuna görünmeyen boşluklar koyabilmektedir. Bu değerler toplama katılmadığı için hesaplar yanlış çıkmaktadır.
3. **Kopyala-yapıştır yaparken dikkatli olunmalıdır. Eğer tablonun sağında bulunan toplam kısmındaki değerler "#DEĞER!" şeklinde görünüyorsa girilen değerlerde problem vardır. Bu durumda hesaplar yanlış olacak ve Bakanlığa yanlış bilgi gidecektir.**

Örnek: Veriler girilirken ayrıca TL ve kWh yazılmaz. Sadece sayısal veriler girilir. Program TL simgesini kendi verir.

AĞUSTOS		EYLÜL		EKİM		KASIM		ARALIK		TOPLAM		TEP
kWh	TL	kWh	TL	kWh	TL	kWh	TL	kWh	TL	kWh	TL	
1.500,00	1.800,00 ₺	1.500,00	1.800,00 ₺	0,125								
2.300,00	2.600,00 ₺	2.300,00	2.600,00 ₺	0,195								
3.500,00	4.500,00 ₺	3.500,00	4.500,00 ₺	0,301								
3.200,00	3800 TL	3.200,00	#DEĞER!	0,275								
		0,00	0,00 ₺	0,00								
		0,00	0,00 ₺	0,00								
		0,00	0,00 ₺	0,00								
		0,00	0,00 ₺	0,00								
		0,00	0,00 ₺	0,00								
		0,00	0,00 ₺	0,00								

Girilen verilerde hata olduğunu gösterir.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



Örnek: Başka bir tablodan tüketim verileri kopyala-yapıştır şeklinde girildiğinde sorun olabilmektedir. Aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

ARALIK		TOPLAM		TEP
kWh	TL	kWh	TL	
1.500,00	1.800,00 ₺	1.500,00	1.800,00 ₺	0,129
2.300,00	2.600,00 ₺	2.300,00	2.600,00 ₺	0,198
3.500,00	4.500,00 ₺	3.500,00	4.500,00 ₺	0,301
3200	3.800,00 ₺	#DEĞER!	3.800,00 ₺	#DEĞER!

Hatalı değer!
Kopyala-Yapıştır yaparken sayının önünde gizli boşluk var. Bu nedenle hata oluyor. Değerleri Dikkatli Girelim!

Hatalı değer girildiğini gösterir.

Veriler, yıl ve aylara göre girildiğinde “**TOPLAM**” kısmı otomatik hesaplanır. Buraya herhangi bir veri girilmez.

Örnek:

TOPLAM		TEP
kWh	TL	
1.500,00	1.800,00₺	0,129
2.300,00	2.600,00₺	0,198
3.500,00	4.500,00₺	0,301
3.200,00	3.800,00₺	0,275



FR 3 DOĞALGAZ VERİLERİ:

- Doğalgaz Firma Adı hücrenin altındaki hücre tıklandıktan sonra aşağıdaki resimde görüldüğü gibi seçenekler kısmı çıkmaktadır. İlgili Firma seçilir.

DOĞALGAZ ABONE BİLGİLERİ									
ABONE SAYISI	DOĞALGAZ FİRMA ADI (Aşağıdaki hücreyi tıkladıktan sonra çıkan ok işaretinden seçiminizi yapınız)	SÖZLEŞME HESAP NO	ABONE NO	TESİSAT NUMARASI (Varsa)	YIL	OCAK		ŞUBAT	
						Düzeltilmiş Tüketim (m ³)	Fatura Toplam Tutarı (TL)	Düzeltilmiş Tüketim (m ³)	Fatura Toplam Tutarı (TL)
1	BURSAGAZ AKSAGAZ / OVAGAZ (Mustafakema) AKSAGAZ (Gemlik) ARMAGAZ (Orhangazi) İNGAZ / ARMAGAZ (İnegöl - Yenise)				2017				
					2018				
					2019				
					2020				
					2021				

- Sözleşme, Abone ve varsa Tesisat numarası bilgileri yazılır.
- Düzeltilmiş m³ ve Fatura Toplam Tutarı (TL) verileri **sayı olarak** girilir.
- Toplam kısmı, veriler girildikten sonra **otomatik olarak oluşturulur**.

Not: Sağlıklı veri girişi için; FR_2 Elektrik Verileri kısmındaki **Önemli Not** kısmı dikkate alınmalıdır.

FR 4 KATI YAKIT VERİLERİ:

- Yakıt Cinsi hücrenin altındaki hücre tıklandıktan sonra çıkan seçeneklerden **Yakıt Cinsi** seçilir.

KATI YAKIT BİLGİLERİ					KATI YAKIT TÜKETİM VERİLERİ (TON, TL, TEP)		
SIRA NO	YAKIT CİNSİ (Aşağıdaki hücreyi tıkladıktan sonra çıkan ok işaretinden seçiminizi yapınız)	TEP DÖNÜŞÜM KATSAYISI (Yakıt Cinsi seçildikten sonra otomatik olarak gelir)	BİNA ADI	YIL	TOPLAM		TEP (Otomatik olarak hesaplanır)
					TON (Kg değil, TON yazılacaktır)	TL	
1	Taşkömürü Kok Kömürü Briket Linyit teshin ve sanayi Linyit santral Elbistan Linyiti Petrokok Prina	0,610		2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000

- Tep Dönüşüm Katsayısı, **Yakıt Cinsi** seçildikten sonra **otomatik gelir**.
- Bina Adı yazılır.
- Kullanılan yakıt miktarı **kg değil, ton cinsinden yazılır**.
- Yakıt için harcanan tutar (TL) girildikten sonra TEP otomatik hesaplanır.

Not: Sağlıklı veri girişi için; FR_2 Elektrik Verileri kısmındaki **Önemli Not** kısmı dikkate alınmalıdır.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



FR 5 SIVI YAKIT VERİLERİ:

1. Bina adı yazılır.

SIVI YAKIT BİLGİLERİ				SIVI YAKIT TÜKETİM VERİLERİ (TON, TL, TEP)			
SIRA NO	BİNA ADI	YAKIT CİNSİ (Aşağıdaki hücreyi tıkladıktan sonra çıkan ok işaretinden seçiminizi yapınız)	TEP DÖNÜŞÜM KATSAYISI (Yakıt Cinsini seçtikten sonra otomatik olarak gelir)	YIL	TOPLAM		TEP (Otomatik olarak hesaplanır)
					TON (Litre değil, TON yazılacaktır)	TL	
1		Fuel Oil No: 4 Fuel Oil No: 5 Fuel Oil No: 6 Motorin Benzin Gazyağı Siyah Likör Nafta	0,960	2016			0,000
				2017			0,000
				2018			0,000
				2019			0,000
				2020			0,000
				2021			0,000
				2022			0,000
				2023			0,000

2. Yakıt Cinsi hücresinin altındaki hücre tıklandıktan sonra çıkan seçeneklerden **Yakıt Cinsi** seçilir.
3. Tep Dönüşüm Katsayısı, **Yakıt Cinsi** seçildikten sonra **otomatik gelir**.
4. Kullanılan yakıt miktarı **litre değil, ton cinsinden yazılır**.
5. Yakıt için harcanan tutar (TL) girildikten sonra TEP otomatik hesaplanır.

Not: Sağlıklı veri girişi için; FR_2 Elektrik Verileri kısmındaki **Önemli Not** kısmı dikkate alınmalıdır.

FR 6 SU VERİLERİ:

1. Abone No yazılır.
2. Su tüketim (m³) ile Tutar (TL) verileri yazılır.
3. Veriler girildikten sonra **TOPLAM** kısmı **otomatik** hesaplanır.

ABONE SAYISI	SU FİRMA ADI	ABONE NO	YIL	OCAK	
				m ³ (1)	TL (2)
1	BUSKİ		2016		
			2017		
			2018		
			2019		
			2020		
			2021		
			2022		
			2023		

TOPLAM	
m ³	TL
0,00	0,00 ₺
0,00	0,00 ₺
0,00	0,00 ₺
0,00	0,00 ₺

Not: Sağlıklı veri girişi için; FR_2 Elektrik Verileri kısmındaki **Önemli Not** kısmı dikkate alınmalıdır.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



FR_7 BİLDİRİM FORMATI: Tablo 1'deki 2016, 2017 ve 2018 yılları verileri bir kurumun referans enerji tüketimleri olarak ele alınacak. Tablo 2'deki veriler ise 2023 yılına kadar her sene artarak devam edecek ve bu sayede hem referans enerji tüketimlerine göre hem de bir önceki yıla göre tüketim verileri kıyaslanacaktır.

Bu kısımdaki bilgiler ilgili kısımlardan otomatik bilgi alır. Sadece aşağıda gösterilen (1) ve (2) kısımları yazılarak doldurulacaktır.

UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ (1)	SAĞLANAN TASARRUF (TEP) (2)
1-	
2-	
3-	
TOPLAM	0,000

FR_7 Bildirim Formatı tablolarında bulunan dipnotların açıklaması;

(1) Kurumda uygulanan elektrik, mekanik v.b. sistemleriyle ilgili enerji verimliliği çalışmaları, yukarıdaki tabloda "UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ" kısmına madde madde yazılır.

Örnek 1: Elektrik Sistemleriyle ilgili olarak kurumda LED Armatür dönüşümü yapılmış ise bu çalışma; "UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ" kısmındaki maddeye eklenir.

Örnek 2: Mekanik Tesisat ile ilgili Kazan pompa motorları daha verimli motorlarla değiştirildiyse bu çalışma; "UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ" kısmındaki maddeye eklenir.

Örnek 3: Bina sistemleriyle ilgili binaya cephe kaplaması yapıldıysa bu çalışma; "UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ" kısmındaki maddeye eklenir.

(2) UYGULANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÖNLEMLERİ, FR_8'de verilen TEP Dönüşüm Tablosundan hesaplanarak "SAĞLANAN TASARRUF (TEP)" kısmına yazılır.

Örnek: Elektrik Sistemleriyle ilgili olarak kurumda LED Armatür dönüşümü yapılmış ve bu dönüşümden bir yılda 100 kWh elektrik enerjisi tasarruf edilmiş olsun. TEP dönüşümü için, FR_8 TEP Dönüşüm Tablosundaki "Elektrik" kısmına "100" değeri yazılıp çıkan TEP değeri, yukarıdaki tabloda "SAĞLANAN TASARRUF (TEP)" kısmına yazılır.



T.C.
BURSA VALİLİĞİ
Enerji Yönetim Birimi



Uyarı: FR_7 Bildirim Formatı'nda aşağıdaki gibi "0" değerleri gözükyorsa FR_1 Kurum Bilgileri kısmındaki ilgili yer boş bırakılmıştır demektir.

BİNA YA DA BİNA GRUBU ADI/...../20
	0
0	Kurum Harcama Yetkilisi
0	0

FR 8 TEP DÖNÜŞÜM TABLOSU:

TEP (TONEŞDEĞER PETROL) DÖNÜŞÜM TABLOSU				
Miktar	Birim	Enerji Kaynağı	Katsayı	TEP Değeri
	ton	Taşkömürü	0,610	0,000
	ton	Kok Kömürü	0,720	0,000
	ton	Briket	0,500	0,000
	ton	Linyit teshin ve sanayi	0,300	0,000
	ton	Linyit santral	0,200	0,000
	ton	Elbistan Linyiti	0,110	0,000
	ton	Petrokok	0,760	0,000
	ton	Prina	0,430	0,000
	ton	Talaş	0,300	0,000
	ton	Kabuk	0,225	0,000
	ton	Grafit	0,800	0,000
	ton	Kok tozu	0,600	0,000
	ton	Maden	0,550	0,000
	ton	Elbistan Linyiti	0,110	0,000
	ton	Asfaltit	0,430	0,000
	ton	Odun	0,300	0,000
	ton	Hayvan ve Bitki Artığı	0,230	0,000
	ton	Ham Petrol	1,050	0,000
	ton	Fuel Oil No: 4	0,960	0,000
	ton	Fuel Oil No: 5	1,003	0,000
	ton	Fuel Oil No: 6	0,986	0,000
	ton	Motorin	1,020	0,000
	ton	Benzin	1,040	0,000
	ton	Gazyağı	0,829	0,000
	ton	Siyah Likör	0,300	0,000
	ton	Nafta	1,040	0,000
	m ³	Doğal Gaz	0,825	0,000
	ton	Kok Gazı	0,820	0,000
	m ³	Kok Gazı	0,403	0,000
	ton	Yüksek Fırın Gazı	0,054	0,000
	m ³	Yüksek Fırın Gazı	0,069	0,000
	m ³	Çelikhane Gazı	0,150	0,000
	m ³	Rafineri Gazı	0,878	0,000
	m ³	Asetilen	1,423	0,000
	m ³	Propan	1,020	0,000
	ton	LPG	1,090	0,000
	m ³	LPG	2,700	0,000
1.000,00	kWh	Elektrik	0,086	0,086
	kWh	Hidrolik	0,086	0,000
	kWh	Jeotermal	0,860	0,000
TOPLAM YAKIT TÜKETİMİ				0,086

Yanda verilen TEP Dönüşüm Tablosu ihtiyaç duyulduğunda herhangi bir enerji kaynağının TEP karşılığını hesaplamak için kullanılabilir.

Örnek olarak 1.000 kWh Elektrik Tüketiminin 0,086 TEP olduğu görülmektedir.