

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



DOĞALGAZ TÜKETİM RAPORU
(KASIM 2024)

Rapor No: 2024/12-01
Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

Aralık 2024

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (04.11.2024-02.12.2024)

Birim Adı	04-11.11.2024			11-18.11.2024			18-25.11.2024			25.11-02.12.2024			Toplam Tüketim			Ortalama Günlük			
	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam	Hafta İçi (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam Ort.	H.Sonu/H.İçi (%)
TÖMER BİNASI	257,09	163,31	420,40	209,11	158,40	367,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TÖMER BİNASI MUTFAĞI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UYGULAMA OTELİ	201,00	89,00	290,00	149,00	114,00	263,00	217,00	123,00	340,00	204,00	116,00	320,00	771,00	442,00	1.213,00	44,06	42,10	43,32	95,55
UYGULAMA OTELİ MUTFAK	102,00	76,00	178,00	100,00	74,00	174,00	102,00	70,00	172,00	116,00	77,00	193,00	420,00	297,00	717,00	24,00	28,29	25,61	117,86
YAPI İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI	446,00	0,00	446,00	217,00	0,00	217,00	587,00	0,00	587,00	794,00	0,00	794,00	2.044,00	0,00	2.044,00	116,80	0,00	73,00	0,00
YERKÖY ADALET MYO	745,80	677,60	1.423,40	717,70	456,50	1.174,20	616,40	324,80	941,20	965,80	572,50	1.538,30	3.045,70	2.031,40	5.077,10	174,04	193,47	181,33	111,16
YOZGAT MYO ANA BİNA	2.277,00	1.039,00	3.316,00	784,00	930,00	1.714,00	1.484,00	619,00	2.103,00	2.418,00	899,00	3.317,00	6.963,00	3.487,00	10.450,00	397,89	332,10	373,21	83,46
YOZGAT MYO AŞÇILIK PROGRAMI	16,00	0,00	16,00	3,00	0,00	3,00	6,00	0,00	6,00	66,00	54,00	120,00	91,00	54,00	145,00	5,20	5,14	5,18	98,90
YOZGAT MYO İTFAİYECİLİK	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	0,00
YOZGAT MYO MAKİNA ATÖLYESİ	103,00	0,00	103,00	188,00	28,00	216,00	44,00	0,00	44,00	411,00	287,00	698,00	746,00	315,00	1.061,00	42,63	30,00	37,89	70,38
YOZGAT MYO MOBİLYA ATÖLYESİ	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	0,00
YOZGAT MYO NİZAMİYE	36,00	24,00	60,00	28,00	65,00	93,00	91,00	24,00	115,00	46,00	57,00	103,00	201,00	170,00	371,00	11,49	16,19	13,25	140,96
ZİRAAT FAKÜLTESİ	1.769,60	987,50	2.757,10	1.302,30	1.064,10	2.366,40	1.402,30	1.112,40	2.514,70	2.023,00	1.324,40	3.347,40	6.497,20	4.488,40	10.985,60	371,27	427,47	392,34	115,14
TOPLAM	44.524,44	21.857,79	66.382,23	41.079,64	22.601,91	63.681,55	48.542,50	25.512,60	74.055,10	63.871,01	33.586,77	95.655,00	197.551,40	103.237,35	300.788,75	11.288,65	9.832,13	10.742,46	87,10

Kapsam

- * Bu rapor, Enerji Yönetim Birimi tarafından Üniversitemiz geneli 04.11.2024 - 02.12.2024 tarihleri arası doğalgaz tüketiminin izlenmesi, değerlendirilmesi ve tatil/haftasonu tüketimleri ile mesai günü tüketimlerinin karşılaştırılması amacıyla hazırlanmıştır.
- * Raporun hazırlanmasında Doğalgaz Dağıtım Şirketi kaynaklı teknik problemlerden dolayı doğalgaz tüketimlerinin uzaktan izleme yapılamaması nedeniyle Bina Enerji Verimliliği Sorumlularından alınan haftalık verilerden faydalanılmıştır.
- * Haftasonu ve tatil günlerinde tüketimdeki değişimin izlenebilmesi amacıyla Bina Enerji Verimliliği Sorumluları tarafından Cuma mesai bitimi ile Pazartesi mesai başlangıcında veriler kaydedilmiştir.
- * Raporunda tüm birimlerimizin Hafta İçi ve Hafta Sonu tüketimlerinin haftalık bazda görülmesi sağlanmış ilave olarak hafta hafta ve 4 haftanın toplam tüketim değerleri sunulmuştur.
- * "Ortalama Günlük" başlığı altında birimlerimizin Hafta İçi ve Hafta Sonu gün başına düşen tüketim miktarları hesaplanarak ikisi arasında oransal karşılaştırma yapılmıştır.
- * Ortalama günlük tüketim üzerinden yapılan karşılaştırma neticesinde hafta sonu tüketiminin hafta içi tüketimine oranının büyüklüğüne göre H.Sonu/H.İçi(%) başlığı altında yeşilden koyu kırmızıya renk haritası çıkarılarak işaretlenmiştir. İşaretlemede koyu kırmızıya doğru gidildikçe aboneliklerin hafta sonu tüketiminin hafta içi tüketimine oranının yükseldiği anlaşılmaktadır.
- * Raporlamada Üniversitemize ait tüm tüketim noktaları dahil edilmeye çalışıldığından ısıtma dışında mutfak, yemekhane vb. doğalgaz tüketimlerine de yer verilmiştir.
- * Raporunda yer alan bazı birimler (hastane, uygulama oteli, kütüphane vb.) hizmet niteliği ve yoğunluğundaki değişimler itibariyle haftasonu ve hafta içi ayrımı yapılması açısından uygun olmayabilecektir. Ancak ileriye dönük farklı analizlere(metrekare, hizmet başına vb.) veri edinilmesi amacıyla izlenmeye devam edilmektedir.

Sonuç ve Değerlendirme

- * Söz konusu dönemde Üniversitemiz geneli toplam 300.788,75m³ doğalgaz tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 197.551,40m³ lük kısmı hafta içi 103.237,35m³ lük kısmı ise hafta sonu tüketiminden oluşmaktadır. Bu tüketim miktarları ile H.Sonu/H.İçi(%) tüketim oranı Üniversitemiz geneli için %87,10 olarak hesaplanmıştır.
- * Raporunda yer alan aboneliklerin 25 adedinde H.Sonu/H.İçi(%) tüketim oranı %100 üzerinde hesaplanmış olup bu değer günlük ortalama haftaiçi gerçekleşen tüketimden daha fazla haftasonu tüketimi gerçekleştiğini ifade etmektedir. 10 adet abonelikte ise bu oranın %80 üzerinde olduğu görülmektedir.
- * H.Sonu/H.İçi(%) tüketim oranı sürekli yüksek olan birimlerde mesai bitiminde kazan suyu sıcaklığının düşürülmesi yönünde uygulamada aksaklıklar yaşandığı değerlendirilebilecektir.
- * 25.11.2024 - 02.12.2024 tarih aralığında hava şartlarının olumsuz etkisinden dolayı genel tüketimde %30 civarında artış yaşandığı görülmekte olup bu artış birimler bazında değişiklik göstermektedir.
- * BİLEM, TÖMER ve Kenevir Enstitüsü AR-GE Serası verileri Enerji Yönetim Birimine gönderilmediği/eksik gönderildiğinden hesaplamalara dahil edilememiştir. Kongre Kültür Merkezi, Dış Hekimliği Fakültesi ve Eğitim Fakültesinin bir haftalık eksik değerleri dikkate alınarak üç hafta ortalaması üzerinden hesaplamalara dahil edilmiş olup eksik veri kısımları tabloda mor renk ile işaretlenmiştir.
- * Raporunda yer alan veriler detaylı incelendiğinde 05.10.2024 tarih ve E-83220206-769-258197 sayılı Rektörlük yazısında belirlenen tedbirlerin birimler tarafından uygulanması halinde tasarruf edilebilecek alanın bulunduğu değerlendirilmektedir.
- * Birimlerden eksik gelen veriler birim bazında ve Üniversite geneli yapılacak değerlendirmeleri etkileyerek hatalara sebep olabilmektedir.
- * 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarına getirilen 2030 yılına kadar asgari %30 enerji tasarruf hedefinin gerçekleştirilebilmesi için tüketim miktarımızın değişim yönü büyük önem taşımaktadır. Tüketim tasarrufu sağlanamadın geçirilen her dönem 2030 tasarruf hedefinin yakalanması için zorluk oluşturmaktadır.