

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



DOĞALGAZ TÜKETİM RAPORU
(ŞUBAT 2025)

Rapor No: 2025/03-01
Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

Mart 2025

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (27.01.2025-24.02.2025)

Birim Adı	27.01-03.02.2025			03-10.02.2025			10-17.02.2025			17-24.02.2025			Toplam Tüketim			Önceki Ay Toplam Tüketim (m³)	Ortalama Günlük					Önceki Ay H.Sonu/H. İçİ (%)	m² Başına Tüketim (m²)	Önceki Ay m² Başına Tüketim (m²)
	Hafta İçİ	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçİ	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçİ	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçİ	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçİ (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam (m³)		Hafta İçİ (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam Ort.	H.Sonu/ H.İçİ (%)				
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	1.005,00	17,00	1.022,00	1.084,00	493,00	1.577,00	1.195,00	578,00	1.773,00	1.194,00	536,00	1.730,00	4.478,00	1.624,00	6.102,00	5.217,00	255,89	154,67	217,93	60,44	54,30	0,69	0,53	
AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	1.363,00	0,00	1.363,00	1.643,00	0,00	1.643,00	1.751,00	0,00	1.751,00	1.666,00	0,00	1.666,00	6.423,00	0,00	6.423,00	5.689,00	367,03	0,00	229,39	0,00	0,00	0,69	0,61	
AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	943,00	0,00	943,00	1.248,00	381,00	1.629,00	931,50	662,50	1.594,00	920,00	778,00	1.698,00	4.042,50	1.821,50	5.864,00	4.442,00	231,00	173,48	209,43	75,10	0,00	0,82	0,62	
BİLETEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOĞAZLIYAN MYO	536,15	285,97	822,12	451,77	223,07	674,84	636,84	618,92	1.255,76	755,33	479,26	1.234,59	2.380,09	1.607,22	3.987,31	4.201,44	136,01	153,07	142,40	112,55	96,03	0,86	0,91	
ÇEKEREK FUAT OKTAY SHMYO	1.216,80	369,80	1.586,60	1.223,40	436,50	1.659,90	1.297,80	416,40	1.714,20	1.313,50	461,90	1.775,40	5.051,50	1.684,60	6.736,10	4.977,20	288,66	160,44	240,57	55,58	44,64	1,08	0,80	
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	1.115,30	248,20	1.363,50	1.033,50	386,50	1.420,00	1.360,10	104,00	1.464,10	1.907,60	897,40	2.805,00	5.416,50	1.636,10	7.052,60	4.728,20	309,51	155,82	251,88	50,34	34,03	1,61	0,96	
EĞİTİM FAKÜLTESİ	950,27	671,61	1.621,88	1.895,65	802,33	2.697,98	2.099,28	1.172,69	3.271,97	1.554,71	2.137,30	3.692,01	6.499,91	4.783,93	11.283,84	9.535,62	371,42	455,61	402,99	122,67	144,21	1,26	1,07	
E. İHSANOĞLU TARİH MERKEZİ	223,50	90,66	314,16	320,28	119,62	439,90	333,16	124,85	458,01	309,50	124,15	433,65	1.186,44	459,28	1.645,72	1.459,38	67,80	43,74	58,78	64,52	45,62	1,65	1,46	
E. İHSANOĞLU TARİH MRK EK BİNA	0,00	0,00	0,00	28,05	31,04	59,09	45,95	34,93	80,88	47,22	30,04	77,27	121,23	96,01	217,23	124,99	6,93	9,14	7,76	131,99	86,33	1,74	1,00	
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ 1. KISIM	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	0,00	0,00	-	-	
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ 2. KISIM	102,33	69,69	172,02	10,29	70,61	80,90	118,50	71,00	189,50	124,01	87,47	211,48	355,13	298,76	653,89	812,53	20,29	28,45	23,35	140,21	125,29	1,66	1,49	
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ ANA KISIM	277,72	218,45	496,17	363,85	220,52	584,37	502,23	260,37	762,60	429,09	338,92	768,01	1.572,89	1.038,26	2.611,15	2.114,70	89,88	98,88	93,26	110,02	109,05	-	-	
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ 1.KISIM(EK BİNA)	1.057,00	713,00	1.770,00	1.685,00	1.085,00	2.770,00	1.597,00	780,00	2.377,00	1.725,00	982,00	2.707,00	6.064,00	3.560,00	9.624,00	7.910,00	346,51	339,05	343,71	97,85	100,26	1,04	0,86	
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ 2.KISIM	555,00	464,00	1.019,00	1.384,00	766,00	2.150,00	1.427,00	685,00	2.112,00	1.111,00	865,00	1.976,00	4.477,00	2.780,00	7.257,00	6.026,00	255,83	264,76	259,18	103,49	90,06	1,10	0,92	
HUKUK FAKÜLTESİ	378,46	205,04	583,50	623,86	295,26	919,12	642,67	225,56	868,23	711,77	334,61	1.046,38	2.356,76	1.060,47	3.417,23	2.973,80	134,67	101,00	122,04	74,99	112,97	0,93	0,81	
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	1.912,00	931,00	2.843,00	2.361,00	1.266,00	3.627,00	1.764,00	1.272,00	3.036,00	3.013,00	1.876,00	4.889,00	9.050,00	5.345,00	14.395,00	13.001,00	517,14	509,05	514,11	98,43	50,02	1,25	1,13	
İLAHİYAT FAKÜLTESİ ANA BİNA	559,31	320,63	879,94	1.186,86	552,28	1.739,14	1.103,99	714,80	1.818,79	1.284,52	583,93	1.868,45	4.134,68	2.171,64	6.306,32	5.568,12	236,27	206,82	225,23	87,54	76,91	1,22	1,08	
İLAHİYAT FAK. BİLAL ŞAHİN UYG. CAMİ	79,19	0,00	79,19	93,14	58,61	151,75	111,01	49,65	160,66	139,64	100,12	239,77	422,97	208,39	631,36	520,31	24,17	19,85	22,55	82,11	98,43	1,26	1,04	
İLAHİYAT FAKÜLTESİ EK BİNA	732,32	471,40	1.203,72	1.549,66	680,50	2.230,16	1.590,60	512,06	2.102,66	1.547,72	529,33	2.077,05	5.420,30	2.193,29	7.613,59	6.935,26	309,73	208,88	271,91	67,44	63,11	0,98	0,89	
İLETİŞİM FAKÜLTESİ	807,00	397,00	1.204,00	1.048,00	680,00	1.728,00	1.138,00	861,00	1.999,00	1.511,00	762,00	2.273,00	4.504,00	2.700,00	7.204,00	6.730,00	257,37	257,14	257,29	99,91	110,56	0,72	0,68	
KAMPÜS LOJMAN	205,70	152,40	358,10	232,20	154,20	386,40	203,30	160,30	363,60	201,60	158,50	360,10	842,80	625,40	1.468,20	1.369,20	48,16	59,56	52,44	123,68	125,07	2,16	2,01	
KAPALI HALI SAHA	401,00	190,00	591,00	435,00	257,00	692,00	452,00	198,00	650,00	464,00	236,00	700,00	1.752,00	881,00	2.633,00	2.361,00	100,11	83,90	94,04	83,81	87,86	1,28	1,15	
KAPALI SPOR SALONU	637,00	423,00	1.060,00	743,00	481,00	1.224,00	744,00	460,00	1.204,00	760,00	453,00	1.213,00	2.884,00	1.817,00	4.701,00	4.486,00	164,80	173,05	167,89	105,00	89,91	1,15	1,10	
KENEVİR ENSTİTÜSÜ ARGE SERASI	1.140,35	776,70	1.917,05	1.545,52	989,50	2.535,02	1.502,69	867,80	2.370,49	1.542,06	1.114,41	2.656,47	5.730,62	3.748,41	9.479,03	8.604,23	327,46	356,99	338,54	109,02	108,48	6,42	5,83	
KENEVİR ENSTİTÜSÜ BİNASI	236,91	143,93	380,84	371,25	341,88	713,13	402,98	213,26	616,24	438,37	76,88	515,25	1.449,51	775,95	2.225,46	1.785,51	82,83	73,90	79,48	89,22	109,06	0,97	0,78	
KONGRE KÜLTÜR MERKEZİ	1.473,97	418,47	1.892,44	1.184,57	694,82	1.879,39	1.284,31	502,28	1.786,59	1.624,98	1.499,23	3.124,21	5.567,83	3.114,80	8.682,63	6.063,59	318,16	296,65	310,09	93,24	63,92	1,07	0,75	
KÜTÜPHANE	938,35	447,76	1.386,11	975,54	753,57	1.729,11	1.025,84	742,75	1.768,59	1.036,87	707,97	1.744,84	3.976,60	2.652,05	6.628,65	6.176,37	227,23	252,58	236,74	111,15	109,92	1,09	1,02	
LİSANSÜSÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	580,33	118,10	698,43	557,60	375,33	932,93	603,53	222,18	825,71	856,17	266,90	1.123,07	2.597,63	982,51	3.580,14	1.824,23	148,44	93,57	127,86	63,04	15,80	2,09	1,07	
MERKEZİ YEMEKHANE	998,40	353,90	1.352,30	1.429,00	957,10	2.386,10	1.229,30	461,50	1.690,80	1.275,20	685,40	1.960,60	4.931,90	2.457,90	7.389,80	5.898,70	281,82	234,09	263,92	83,06	69,10	1,09	0,8	

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (27.01.2025-24.02.2025)

Birim Adı	27.01-03.02.2025			03-10.02.2025			10-17.02.2025			17-24.02.2025			Toplam Tüketim			Önceki Ay Toplam Tüketim (m³)	Ortalama Günlük				Önceki Ay H.Sonu/H.İç (%)	m² Başına Tüketim (m³)	Önceki Ay m² Başına Tüketim (m³)
	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 (m³)		Hafta İçi (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam Ort.	H.Sonu/H.İç (%)			
YOZGAT MYO NİZAMİYE	42,00	27,00	69,00	48,00	38,00	86,00	51,00	30,00	81,00	47,00	41,00	88,00	188,00	136,00	324,00	279,00	10,74	12,95	11,57	120,57	125,79	7,20	6,20
ZİRAAT FAKÜLTESİ	1.257,60	812,90	2.070,50	1.505,90	1.058,80	2.564,70	1.765,00	936,70	2.701,70	1.546,40	1.327,00	2.873,40	6.074,90	4.135,40	10.210,30	9.346,50	347,14	393,85	364,65	113,46	68,91	1,11	1,02
TOPLAM	47.593,63	22.489,77	70.083,41	56.946,70	37.028,19	93.974,89	64.734,95	32.535,65	97.270,61	65.179,34	43.510,73	108.690,07	234.454,63	135.564,35	370.018,98	319.519,22	13.397,41	12.910,89	13.214,96	96,37	82,55	1,19	1,00

Kapsam

- * Bu rapor, Enerji Yönetim Birimi tarafından Üniversitemiz geneli 27.01.2025 - 24.02.2025 tarihleri arası doğalgaz tüketiminin izlenmesi, değerlendirilmesi, metrekare alan başına tüketim miktarı ve haftasonu tüketimleri ile mesai günü tüketimlerinin karşılaştırılması amacıyla hazırlanmıştır.
- * Raporun hazırlanmasında Doğalgaz Dağıtım Şirketi kaynaklı teknik problemden 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.
- * Raporda tüm birimlerimizin Hafta İçi ve Hafta Sonu tüketimlerinin haftalık bazda görülməsi sağlanmış ilave olarak hafta hafta ve 4 haftanın toplam tüketim değerleri sunulmuştur.
- * Birim alan için yapılan tüketimin değerlendirilebilmesi amacıyla metrekare başına tüketim değerleri hesaplanarak raporda sunulmuştur.
- * Bir önceki ay ile karşılaştırma yapılabilmesi için "Önceki Ay Toplam Tüketim", "Önceki Ay H.Sonu/H.İç(%) ve "Önceki Ay m² Başına Tüketim" verileri de rapora eklenmiştir. Birim alan başına tüketim miktarının bir önceki aya göre artış/azalış gerçekleşmesi ok işaretiyle görselleştirilmiştir.
- * "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.İç(%) 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, çay ocağı vb. doğalgaz tüketimlerine de yer verilmiştir.
- * Raporda 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 370.018,98m³ doğalgaz tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 234.454,63m³ lük kısmı hafta içi, 135.564,35m³ lük kısmı ise hafta sonu tüketiminden oluşmaktadır. Bu tüketim miktarları ile H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı Üniversitemiz geneli için %96,37; metrekare başına ortalama tüketim gerçekleşmesi ise 1,19 olarak olarak hesaplanmıştır.
- * Üniversite geneli toplam tüketimde geçtiğimiz aya oranla %15,80 artış yaşandığı; H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranının %82,55'ten %96,37'ye yükseldiği, m² başına tüketim gerçekleşmesinin ise 1,00'dan 1,19m³'e yükseldiği görülmektedir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü verileri üzerinden yapılan hava sıcaklığı takibine göre bir önceki ay yayınladığımız tüketim raporu dönemi boyunca en düşük sıcaklığın ortalama değeri -1°C seviyelerinde iken bu rapor dönemi için -5°C seviyesinde gerçekleştiği; en yüksek sıcaklık verisinin ise 7°C seviyelerinden 3°C seviyesine gerilediği görülmektedir. Tüketim artışında hava sıcaklıklarının belirgin bir şekilde azalması ile 17.02.2025 tarihi itibariyle bahar yarıyılıının başlamasının etkili olduğu değerlendirilmektedir.
- * Bir önceki raporlama dönemine kıyasla toplam 7 tüketim noktasında gerçekleşen tüketim azalışına karşın 40 birimde tüketim artışı yaşanmıştır.
- * Raporda yer alan aboneliklerin 27 adedinde H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı %100 üzerinde hesaplanmış olup bu değer günlük ortalamada hafta içi gerçekleşen tüketimden daha fazla haftasonu tüketimi gerçekleştiğini ifade etmektedir. 12 adet abonelikte ise bu oranın %80-%100 aralığında olduğu görülmektedir. Hava sıcaklıkları verileri incelendiğinde haftasonu sıcaklık ortalamalarının hafta içine oranla düşük olması ve hava sıcaklıklarındaki azalışların haftasonuna denk gelmesi nedeniyle bu oranın yüksek çıkması beklenen bir durum olarak değerlendirilmektedir.
- * Aynı hizmet türü ve bina yapısına sahip olan birimler içerisinde metrekare başına tüketim değerleri yaklaşık iki katı gerçekleşen birimlerin olduğu görülmektedir.
- * Hava koşulları sebebiyle Üniversite geneli m² başına ortalama tüketim değerinde bir önceki rapor dönemine oranla yaklaşık %20 artış olmasına karşın bazı birimlerde bu artış oranının %100 civarında olduğu görülmektedir.
- * Raporda hem H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı hem de metrekare başına tüketim değeri aynı anda yüksek ilerleyen birimler olduğu görülmekte olup bu iki verinin birlikte değerlendirilmesi tasarruf edilecek tüketim noktalarının tespiti açısından faydalı olacaktır.
- * BİLTEM tüketim verileri Enerji Yönetim Birimine gönderilmediğinden hesaplamalara dahil edilememiştir. Sorgun MYO tüketim verileri bir hafta eksik iletildiğinden oranlama yapılarak genel toplama dahil edilmiştir.
- * Raporda yer alan veriler önceki dönem verileri ile kıyaslanarak incelendiğinde bir önceki ay %100 üzerinde H.Sonu/H.İç(%) değeri olan 21 adet birim olmasına karşın bu sayının bu ay 27 adete yükseldiği gözlenmektedir.
- * Birimlerden eksik gelen veriler birim bazında ve Üniversite geneli yapılacak değerlendirmeleri etkiliyerek 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 miktarınızın değişim yönü büyük önem taşımaktadır. Tüketim tasarrufu sağlanmadan geçirilen her dönem 2030 tasarruf hedefinin yakalanması için zorluk oluşturmaktadır.