

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ  
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



DOĞALGAZ TÜKETİM RAPORU  
(OCAK 2025)

Rapor No: 2025/02-02  
Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

Şubat 2025

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (30.12.2024-27.01.2025)

Birim Adı	30.12.2024-06.01.2025			06-13.01.2025			13-20.01.2025			20-27.01.2025			Toplam Tüketim			Önceki Ay Toplam Tüketim	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		Hafta İçi (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam Ort.	H.Sonu/H.İç (%)			
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	705,00	841,00	1.546,00	1.118,00	0,00	1.118,00	1.010,00	435,00	1.445,00	1.102,00	6,00	1.108,00	3.935,00	1.282,00	5.217,00	5.418,00	224,86	122,10	186,32	54,30	38,14	0,53	0,55
AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	1.365,00	0,00	1.365,00	1.396,00	0,00	1.396,00	1.430,00	0,00	1.430,00	1.498,00	0,00	1.498,00	5.689,00	0,00	5.689,00	6.148,00	325,09	0,00	203,18	0,00	0,61	0,66	
AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	1.165,00	0,00	1.165,00	1.236,00	0,00	1.236,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1.041,00	0,00	1.041,00	4.442,00	0,00	4.442,00	4.652,60	253,83	0,00	158,64	0,00	0,62	0,65	
BİLTEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOĞAZLIYAN MYO	719,46	390,25	1.109,71	696,53	382,92	1.079,45	614,98	371,12	986,10	634,63	391,55	1.026,18	2.665,60	1.535,84	4.201,44	4.343,00	152,32	146,27	150,05	96,03	78,38	0,91	0,94
ÇEKEREK FUAT OKTAY SHMYO	1.059,10	345,70	1.404,80	967,50	34,50	1.002,00	907,70	50,20	957,90	991,50	621,00	1.612,50	3.925,80	1.051,40	4.977,20	7.083,50	224,33	100,13	177,76	44,64	96,62	0,80	1,14
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	1.003,00	371,00	1.374,00	406,00	378,60	784,60	971,00	12,90	983,90	1.546,40	39,30	1.585,70	3.926,40	801,80	4.728,20	5.183,70	224,37	76,36	168,86	34,03	38,95	0,96	1,05
EĞİTİM FAKÜLTESİ	1.105,04	1.213,73	2.318,77	1.864,31	1.191,65	3.055,96	985,65	1.436,79	2.422,44	1.157,23	581,22	1.738,45	5.112,23	4.423,39	9.535,62	8.275,90	292,13	421,28	340,56	144,21	87,04	1,07	1,10
E. İHSANOĞLU TARİH MERKEZİ	323,79	90,05	413,84	267,93	66,16	334,09	224,84	68,66	293,50	329,20	88,75	417,95	1.145,76	313,62	1.459,38	1.537,10	65,47	29,87	52,12	45,62	78,25	1,46	1,54
E. İHSANOĞLU TARİH MRK EK BİNA	35,63	22,33	57,96	38,72	20,32	59,04	7,99	0,00	7,99	0,00	0,00	0,00	82,34	42,65	124,99	338,87	4,70	4,06	4,46	86,33	95,48	1,00	2,71
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	-	-	-
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ 2. KISIM	67,13	103,86	170,99	136,21	99,49	235,70	129,89	74,67	204,56	130,61	70,67	201,28	463,84	348,69	812,53	421,56	26,51	33,21	29,02	125,29	152,94	1,49	1,37
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ ANA KISIM	343,80	251,70	595,50	310,10	225,00	535,10	294,10	172,80	466,90	330,30	186,90	517,20	1.278,30	836,40	2.114,70	2.286,40	73,05	79,66	75,52	109,05	97,32	0,86	1,00
FEN EDEBİYAT FAK. 1.KISIM(EK BİNA)	1.249,00	788,00	2.037,00	1.156,00	855,00	2.011,00	867,00	722,00	1.589,00	1.667,00	606,00	2.273,00	4.939,00	2.971,00	7.910,00	9.226,00	282,23	282,95	282,50	100,26	105,20	0,86	1,00
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ 2.KISIM	924,00	873,00	1.797,00	994,00	128,00	1.122,00	713,00	534,00	1.247,00	1.281,00	579,00	1.860,00	3.912,00	2.114,00	6.026,00	7.271,00	223,54	201,33	215,21	90,06	98,21	0,92	1,10
HUKUK FAKÜLTESİ	483,03	345,24	828,27	430,08	274,00	704,08	436,77	283,21	719,98	719,98	298,93	721,47	1.772,42	1.201,38	2.973,80	3.154,25	101,28	114,42	106,21	112,97	109,80	1,14	0,86
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	2.744,00	174,00	2.918,00	2.676,00	205,00	2.881,00	2.009,00	1.117,00	3.126,00	2.571,00	1.505,00	4.076,00	10.000,00	3.001,00	13.001,00	8.608,00	571,43	285,81	464,32	50,02	58,91	1,13	1,50
İLAHİYAT FAKÜLTESİ ANA BİNA	911,96	759,81	1.671,77	1.078,36	344,05	1.422,41	991,05	383,31	1.374,36	828,60	270,98	1.099,58	3.809,97	1.758,15	5.568,12	5.988,26	217,71	167,44	198,86	76,91	90,67	1,08	1,16
İLAHİYAT FAK. BİLAL ŞAHİN UYG. CAMİ	78,55	52,56	131,11	89,35	46,01	135,36	76,05	45,82	121,86	83,18	48,80	131,98	327,13	193,19	520,31	621,29	18,69	18,40	18,58	98,43	93,84	1,04	1,24
İLAHİYAT FAKÜLTESİ EK BİNA	1.213,09	491,34	1.704,43	1.346,71	464,08	1.810,79	1.547,21	476,40	2.023,61	923,40	473,03	1.396,43	5.030,41	1.904,85	6.935,26	7.459,41	287,45	181,41	247,69	63,11	61,39	0,89	0,96
İLETİŞİM FAKÜLTESİ	1.150,00	634,00	1.784,00	1.102,00	681,00	1.783,00	893,00	712,00	1.605,00	901,00	657,00	1.558,00	4.046,00	2.684,00	6.730,00	6.863,00	231,20	255,62	240,36	110,56	123,20	0,68	0,69
KAMPÜS LOJMAN	202,70	149,10	351,80	190,90	139,50	330,40	188,10	148,70	336,80	200,50	149,70	350,20	782,20	587,00	1.369,20	1.288,10	44,70	55,90	48,90	125,07	142,85	2,01	1,89
KAPALI HALI SAHA	406,00	196,00	602,00	372,00	183,00	555,00	395,00	245,00	640,00	373,00	191,00	564,00	1.546,00	815,00	2.361,00	2.484,00	88,34	77,62	84,32	87,86	76,43	1,15	1,21
KAPALI SPOR SALONU	724,00	355,00	1.079,00	772,00	343,00	1.115,00	716,00	438,00	1.154,00	702,00	436,00	1.138,00	2.914,00	1.572,00	4.486,00	4.483,00	166,51	149,71	160,21	89,91	91,60	1,10	1,10
KENEVİR ENSTİTÜSÜ ARGE SERASI	1.279,92	837,66	2.117,58	1.306,91	835,04	2.141,95	1.279,52	896,56	2.176,08	1.345,62	823,00	2.168,62	5.211,97	3.392,26	8.604,23	4.262,52	297,83	307,29	307,29	108,48	113,36	5,83	5,77
KENEVİR ENSTİTÜSÜ BİNASI	338,88	188,59	527,47	251,37	138,86	390,23	242,94	198,54	441,48	246,08	180,25	426,33	1.079,27	706,24	1.785,51	977,33	61,67	67,26	63,77	109,06	114,78	0,78	0,85
KONGRE KÜLTÜR MERKEZİ	1.167,47	488,18	1.655,65	1.099,80	313,60	1.413,40	1.030,63	551,96	1.582,59	1.084,78	327,17	1.411,95	4.382,68	1.680,91	6.063,59	9.008,17	250,44	160,09	216,56	63,92	42,08	0,75	1,11
KÜTÜPHANE	960,00	600,92	1.560,92	925,76	612,97	1.538,73	865,76	612,64	1.478,40	970,32	628,00	1.598,32	3.721,84	2.454,53	6.176,37	6.419,47	212,68	233,76	220,58	109,92	114,25	1,02	1,06
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	377,96	140,74	518,70	524,04	0,00	524,04	178,48	1,82	180,30	585,78	15,41	601,19	1.666,26	157,97	1.824,23	2.642,46	95,21	15,04	65,15	15,80	30,89	1,07	1,55
MERKEZİ YEMEKHANE	1.437,60	330,90	1.768,50	935,00	481,50	1.416,50	806,30	534,50	1.340,80	990,90	382,00	1.372,90	4.169,80	1.728,90	5.898,70	6.072,00	238,27	164,66	210,67	69,10	85,34	0,87	0,90
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ	5.551,00	3.385,00	8.936,00	3.842,00	4.256,00	8.098,00	4.903,00	3.211,00	8.114,00	7.171,00	3.883,00	11.054,00	21.467,00	14.735,00	36.202,00	39.430,00	1.226,69	1.403,33	1.292,93	114,40	104,95	0,70	0,76
REKTÖRLÜK (BOZOKEVİ) ANA KISIM	457,00	299,90	756,90	376,00	241,30	617,30	339,80	306,50	646,30	415,30	299,70	715,00	1.588,10	1.147,40	2.735,50	2.745,90	90,75	109,28	97,70	120,42	129,82	1,69	1,69
REKTÖRLÜK (BOZOKEVİ) ÇAY OCAĞI	6,29	4,74	11,03	6,53	4,76	11,29	6,95	4,26	11,21	6,52	4,57	11,09	26,29	18,33	44,62	47,46	1,50	1,75	1,59	116,20	140,40	-	-
REKTÖRLÜK ÇAY OCAĞI KAMPÜS A BLOK	14,89	1,69	16,58	21,19	1,68	22,87	21,92	1,25	23,17	23,05	1,25	24,30	81,05	5,87	86,92	99,17	4,63	0,56	3,10	12,07	9,71	-	-
REKTÖRLÜK ÇAY OCAĞI KAMPÜS C BLOK	6,94	0,44	7,38	9,44	0,79	10,23	9,55	0,64	10,19	8,86	0,45	9,31	34,79	2,31	37,10	40,11	1,99	0,22	1,33	11,07	13,91	-	-
REKTÖRLÜK KAMPÜS ANA KISIM	1.902,77	808,50	2.711,27	1.642,33	604,94	2.247,27	1.537,35	731,74	2.269,09	1.970,35	766,14	2.736,49	7.052,80	2.911,32	9.964,12	11.092,31	403,02	277,27	355,86	68,80	73,19	1,13	1,26
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	1.755,44	892,39	2.647,83	1.262,05	40,05	1.302,10	1.455,57	439,95	1.895,52	1.433,56	257,40	1.690,96	5.906,62	1.629,79	7.536,41	7.429,46	337,52	155,22	269,16	45,99	39,18	1,11	1,10
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO	2.045,60	503,40	2.549,00	1.108,40	206,00	1.314,40	813,20	839,50	1.652,70	1.373,90	723,60	2.097,50	5.341,10	2.272,50	7.613,60	7.289,90	305,21	216,43	271,91	70,91	60,86	1,05	1,01
SARIKAYA FTR	1.144,30	330,90	1.475,20	981,40	321,80	1.303,20	755,00	368,90	1.123,90	932,80	240,40	1.173,20	3.813,50	1.262,00	5.075,50	4.741,75	217,91	120,19	181,27	55,15	67,93	1,41	1,32
SORGUN MYO	1.478,71	818,22	2.296,93	1.325,11	690,73	2.015,84	1.027,73	856															

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (30.12.2024-27.01.2025)**

Birim Adı	30.12.2024-06.01.2025			06-13.01.2025			13-20.01.2025			20-27.01.2025			Toplam Tüketim			Önceki Ay Toplam Tüketim	Ortalama Günlük				Önceki Ay H.Sonu/H.İç (%)	m <sup>2</sup> Başına Tüketim (m <sup>3</sup> )	Önceki Ay m <sup>2</sup> Başına Tüketim(m <sup>3</sup> )
	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi	Hafta Sonu	Toplam	Hafta İçi (m <sup>3</sup> )	Hafta Sonu (m <sup>3</sup> )	Toplam		Hafta İçi (m <sup>3</sup> )	Hafta Sonu (m <sup>3</sup> )	Toplam Ort.	H.Sonu/H.İç (%)			
YOZGAT MYO NİZAMIYE	43,00	30,00	73,00	37,00	26,00	63,00	38,00	32,00	70,00	41,00	32,00	73,00	159,00	120,00	279,00	284,00	9,09	11,43	9,96	125,79	66,50	6,20	6,31
ZİRAAT FAKÜLTESİ	1.911,50	0,00	1.911,50	1.876,30	912,20	2.788,50	1.373,70	927,20	2.300,90	1.451,10	894,50	2.345,60	6.612,60	2.733,90	9.346,50	12.563,70	377,86	260,37	333,80	68,91	98,40	1,02	1,37
<b>TOPLAM</b>	<b>59.136,44</b>	<b>27.551,60</b>	<b>86.688,04</b>	<b>53.039,45</b>	<b>24.624,90</b>	<b>77.664,35</b>	<b>47.205,61</b>	<b>26.699,14</b>	<b>73.904,74</b>	<b>54.300,05</b>	<b>26.962,04</b>	<b>81.262,09</b>	<b>213.681,53</b>	<b>105.837,68</b>	<b>319.519,22</b>	<b>331.460,82</b>	<b>12.210,37</b>	<b>10.079,78</b>	<b>11.411,40</b>	<b>82,55</b>	<b>85,31</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>

**Kapsam**

- \* Bu rapor, Enerji Yönetim Birimi tarafından Üniversitemiz geneli 30.12.2024 - 27.01.2025 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 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.
- \* Raporda tüm birimlerimizin Hafta İçi ve Hafta Sonu tüketimlerinin haftalık bazda görülmesi 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 yapılabilmek için "Önceki Ay Toplam Tüketim", "Önceki Ay H.Sonu/H.İç(%)" ve "Önceki Ay m<sup>2</sup> 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 itibarıyla 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 319.519,22m<sup>3</sup> doğalgaz tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 213.681,53m<sup>3</sup> lük kısmı hafta içi 105.837,68m<sup>3</sup> lük kısmı ise hafta sonu tüketiminden oluşmaktadır. Bu tüketim miktarları ile H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı Üniversitemiz geneli için %82,55; metrekare başına ortalama tüketim gerçekleşmesi ise 1,00 olarak hesaplanmıştır.
- \* Üniversite geneli toplam tüketimde geçtiğimiz aya oranla %3,6 düşüş yaşandı; H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranının %85,31'den %82,55'e gerilediği, m<sup>2</sup> başına tüketim gerçekleşmesinin ise 1,04'ten 1,00m<sup>3</sup>'e gerilediği görülmektedir. Tüketim düşüşünde yarıyıl tatilinin etkili olduğu değerlendirilmektedir.
- \* Toplam 35 tüketim noktasında gerçekleşen tüketim azalışına karşın 10 birimde tüketim artışı yaşanmıştır.
- \* Raporda yer alan aboneliklerin 21 adedinde H.Sonu/H.İç(%) 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-%100 aralığında olduğu görülmektedir.
- \* Aynı hizmet türü ve bina yapısına sahip olan birimler içerisinde metrekare başına tüketim değerleri yaklaşık iki katı gerçekleşen birimlerin 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.
- \* H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı sürekli yüksek olan birimlerde mesai bitiminde kazan suyu sıcaklığının düşürülmesi yönünde uygulamada aksaklıklar yaşandığı değerlendirilebilecektir.
- \* Yarıyıl tatiline rağmen tüketim artışı gözlenen eğitim binalarının varlığı olumsuz değerlendirilmektedir.
- \* BİLTEM tüketim verileri Enerji Yönetim Birimine gönderilmediğinden hesaplamalara dahil edilememiştir.
- \* Raporda yer alan veriler önceki dönem verileri ile kıyaslanarak incelendiğinde 10.12.2024 tarih ve E-99219772-800-274241 sayılı Genel Sekreterlik yazısına istinaden birimler tarafından alınan tedbirlerin rapora olumlu yansdığı; ancak bir önceki ay %100 üzerinde H.Sonu/H.İç(%) değeri olan 18 adet birim olmasına karşın bu sayının bu ay 21 adete yükseldiği gözlenmektedir.
- \* Tüketim miktarı ve oranlarda yaşanan kısmi iyileşmenin yanı sıra bir önceki ay H.Sonu/H.İç(%) değeri %100 altında iken bu ay bu değer %100 üzerine çıktığı birimlerin bulunduğu gözlenmektedir.
- \* Raporda yer alan veriler detaylı incelendiğinde 05.10.2024 tarih ve E-83220206-769-258197 sayılı Rektörlük yazısında belirlenen tedbirlerin birimler tarafından uygulanması halinde hâlâ tasarruf edilebilecek alanın bulunduğu değerlendirilmektedir.
- \* 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 miktarımızın değişim yönü büyük önem taşımaktadır. Tüketim tasarrufu sağlanmadan geçirilen her dönem 2030 tasarruf hedefinin yakalanması için zorluk oluşturmaktadır.