

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ



DOĞALGAZ TÜKETİM RAPORU
(MART 2025)

Rapor No: 2025/04-01
Hazırlayan: Ahmet Muhammed ACER

Nisan 2025

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (24.02.2025-24.03.2025)

Birim Adı	24.02-03.03.2025			03-10.03.2025			10-17.03.2025			17-24.03.2025			Toplam Tüketim			Önceki Ay	Ortalama Günlük			Önceki Ay	m²	Önceki Ay	
	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)	Toplam Tüketim (m³)	Hafta İçi (m³)	Hafta Sonu (m³)	Toplam Ort.	H.Sonu/H.İçi (%)	H.Sonu/H.İçi (%)	Başına Tüketim (m³)	m² Başına Tüketim (m³)
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ	1.373,00	442,00	1.815,00	1.088,00	27,00	1.115,00	1.171,00	0,00	1.171,00	1.003,00	476,00	1.479,00	4.635,00	945,00	5.580,00	6.102,00	264,86	90,00	199,29	33,98	60,44	0,64	0,69
AKDAĞMADENİ MESLEK YÜKSEKOKULU	2.601,00	0,00	2.601,00	1.381,00	0,00	1.381,00	758,00	0,00	758,00	1.121,00	0,00	1.121,00	5.861,00	0,00	5.861,00	6.423,00	334,91	0,00	209,32	0,00	0,00	0,63	0,69
AKDAĞMADENİ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	1.099,00	1.118,00	2.217,00	872,00	400,00	1.272,00	584,00	7,00	591,00	631,00	490,00	1.121,00	3.186,00	2.015,00	5.201,00	5.864,00	182,06	191,90	185,75	105,41	75,10	0,73	0,82
BİLTEM	1.473,60	987,60	2.461,20	1.109,60	404,70	1.514,30	962,30	508,60	1.470,90	1.042,80	704,90	1.747,70	4.588,30	2.605,80	7.194,10		262,19	248,17	256,93	94,65		1,88	
BOĞAZLIYAN MYO	1.013,40	438,53	1.451,93	681,45	359,41	1.040,86	412,14	0,00	412,14	533,69	415,92	949,61	2.640,68	1.213,86	3.854,54	3.987,31	150,90	115,61	137,66	76,61	112,55	0,83	0,86
ÇEKEREK FUAT OKTAY SHMYO	1.459,00	418,80	1.877,80	1.166,40	237,70	1.404,10	663,70	193,40	857,10	798,20	222,00	1.020,20	4.087,30	1.071,90	5.159,20	6.736,10	233,56	102,09	184,26	43,71	55,58	0,83	1,08
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	1.395,30	817,00	2.212,30	801,30	2,50	803,80	360,10	0,00	360,10	1.265,40	733,10	1.998,50	3.822,10	1.552,60	5.374,70	7.052,60	218,41	147,87	191,95	67,70	50,34	1,22	1,61
EĞİTİM FAKÜLTESİ	809,61	1.129,52	1.939,13	1.360,47	19,63	1.380,10	976,46	0,29	976,75	1.403,17	674,06	2.077,23	4.549,71	1.823,50	6.373,21	11.283,84	259,98	173,67	227,61	66,80	122,67	0,71	1,26
E. İHSANOĞLU TARİH MERKEZİ	450,17	150,99	601,16	364,41	84,70	449,11	131,30	1,06	132,36	297,23	142,91	440,14	1.243,11	379,66	1.622,77	1.645,72	71,03	36,16	57,96	50,90	64,52	1,62	1,65
E. İHSANOĞLU TARİH MRK EK BİNA	60,11	40,69	100,80	49,69	0,50	50,20	4,18	0,00	4,18	29,63	31,16	60,79	143,61	72,36	215,97	217,23	8,21	6,89	7,71	83,97	131,99	1,73	1,74
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	126,82	76,26	203,08	117,84	72,29	190,13	26,58	5,66	32,24	106,08	98,24	204,33	377,32	252,46	629,78	653,89	21,56	24,04	22,49	111,51	140,21	1,24	1,66
ERDOĞAN AKDAĞ CAMİ ANA KISIM	412,23	293,09	705,32	367,45	97,95	465,40	0,00	0,00	0,00	367,40	271,61	639,01	1.147,08	662,65	1.809,73	2.611,15	65,55	63,11	64,63	96,28	110,02		
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ 1.KISIM(EK BİNA)	1.695,00	1.043,00	2.738,00	910,00	560,00	1.470,00	548,00	139,00	687,00	697,00	1.093,00	1.790,00	3.850,00	2.835,00	6.685,00	9.624,00	220,00	270,00	238,75	122,73	97,85	0,72	1,04
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ 2.KISIM	1.433,00	697,00	2.130,00	1.050,00	106,00	1.156,00	60,00	90,00	150,00	936,00	719,00	1.655,00	3.479,00	1.612,00	5.091,00	7.257,00	198,80	153,52	181,82	77,23	103,49	0,77	1,10
HUKUK FAKÜLTESİ	734,18	236,09	970,27	708,41	220,54	928,95	303,79	0,00	303,79	597,18	229,16	826,34	2.343,56	685,79	3.029,35	3.417,23	133,92	65,31	108,19	48,77	74,99	0,83	0,93
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	2.978,00	1.364,00	4.342,00	2.390,00	337,00	2.727,00	1.449,00	783,00	2.232,00	1.783,00	1.191,00	2.974,00	8.600,00	3.675,00	12.275,00	14.395,00	491,43	350,00	438,39	71,22	98,43	1,07	1,25
İLAHİYAT FAKÜLTESİ ANA BİNA	1.358,21	305,42	1.663,63	1.164,35	31,69	1.196,04	268,47	21,20	289,67	1.036,94	484,85	1.521,79	3.827,97	843,16	4.671,13	6.306,32	218,74	80,30	166,83	36,71	87,54	0,91	1,22
İLAHİYAT FAK. BİLAL ŞAHİN UYG. CAMİ	184,08	61,61	245,69	75,21	61,98	137,20	44,58	0,04	44,62	3,99	0,15	4,13	307,85	123,79	431,64	631,36	17,59	11,79	15,42	67,02	82,11	0,86	1,26
İLAHİYAT FAKÜLTESİ EK BİNA	1.739,41	457,73	2.197,14	1.473,43	9,50	1.482,93	345,17	0,00	345,17	705,55	0,00	705,55	4.263,56	467,23	4.730,79	7.613,59	243,63	44,50	168,96	18,26	67,44	0,61	0,98
İLETİŞİM FAKÜLTESİ	1.396,00	1.054,00	2.450,00	1.097,00	496,00	1.593,00	179,00	612,00	791,00	200,00	450,00	650,00	2.872,00	2.612,00	5.484,00	7.204,00	164,11	248,76	195,86	151,58	99,91	0,55	0,72
KAMPÜS LOJMAN	254,80	166,30	421,10	242,40	145,40	387,80	185,60	136,90	322,50	205,50	157,70	363,20	888,30	606,30	1.494,60	1.468,20	50,76	57,74	53,38	113,76	123,68	2,20	2,16
KAPALI HALI SAHA	416,00	304,00	720,00	445,00	205,00	650,00	342,00	125,00	467,00	391,00	234,00	625,00	1.594,00	868,00	2.462,00	2.633,00	91,09	82,67	87,93	90,76	83,81	1,20	1,28
KAPALI SPOR SALONU	789,00	349,00	1.138,00	673,00	357,00	1.030,00	452,00	130,00	582,00	575,00	133,00	708,00	2.489,00	969,00	3.458,00	4.701,00	142,23	92,29	123,50	64,89	105,00	0,85	1,15
KENEVİR ENSTİTÜSÜ ARGE SERASI	1.417,11	827,98	2.245,09	1.163,87	589,86	1.753,73	613,03	274,26	887,29	1.260,35	802,22	2.062,57	4.454,36	2.494,32	6.948,68	9.479,03	254,53	237,55	248,17	93,33	109,02	4,70	6,42
KENEVİR ENSTİTÜSÜ BİNASI	446,92	285,67	732,59	315,02	7,60	322,62	207,42	0,00	207,42	0,00	526,29	526,29	969,36	819,56	1.788,92	2.225,46	55,39	78,05	63,89	140,91	89,22	0,78	0,97
KONGRE KÜLTÜR MERKEZİ	2.097,35	684,77	2.782,12	1.645,48	862,57	2.508,05	889,79	303,90	1.193,69	1.292,06	748,45	2.040,51	5.924,68	2.599,69	8.524,37	8.682,63	338,55	247,59	304,44	73,13	93,24	1,05	1,07
KÜTÜPHANE	1.011,33	726,13	1.737,46	939,33	636,56	1.575,89	627,15	0,00	627,15	730,81	670,00	1.400,81	3.308,62	2.032,69	5.341,31	6.628,65	189,06	193,59	190,76	102,39	111,15	0,88	1,09
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ	644,90	232,22	877,12	883,63	0,00	883,63	366,78	0,00	366,78	502,42	261,57	763,99	2.397,73	493,79	2.891,52	3.580,14	137,01	47,03	103,27	34,32	</		

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAKİP RAPORU (24.02.2025-24.03.2025)

Birim Adı	24.02-03.03.2025			03-10.03.2025			10-17.03.2025			17-24.03.2025			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 MAKİNA ATÖLYESİ	508,00	137,00	645,00	344,00	132,00	476,00	111,00	0,00	111,00	193,00	149,00	342,00	1.156,00	418,00	1.574,00	2.536,00	66,06	39,81	56,21	60,27	81,23	0,88	1,42
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	0,00	0,00	0,00	0,00
YOZGAT MYO NİZAMİYE	42,00	28,00	70,00	35,00	23,00	58,00	19,00	5,00	24,00	43,00	28,00	71,00	139,00	84,00	223,00	324,00	7,94	8,00	7,96	100,72	120,57	4,96	7,20
ZİRAAT FAKÜLTESİ	2.668,90	869,50	3.538,40	1.602,60	0,90	1.603,50	823,20	0,00	823,20	1.553,50	1.074,00	2.627,50	6.648,20	1.944,40	8.592,60	10.210,30	379,90	185,18	306,88	48,75	113,46	0,94	1,11
	72.632,88	36.050,93	108.683,80	57.386,79	19.658,90	77.045,70	30.973,26	8.407,10	39.380,35	49.629,89	31.947,58	81.577,47	210.622,82	96.064,51	306.687,33	370.018,98	12.035,59	9.149,00	10.953,12	76,02	96,37	0,97	1,19

Kapsam

- * Bu rapor, Enerji Yönetim Birimi tarafından Üniversitemiz geneli 24.02.2025 - 24.03.2025 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 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 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 306.687,33m³ doğalgaz tüketimi gerçekleşmiş olup bunun 210.622,82m³ lük kısmı hafta içi 96.064,51m³ lük kısmı ise hafta sonu tüketiminden oluşmaktadır. Bu tüketim miktarları ile H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı Üniversitemiz geneli için %76,02; metrekare başına ortalama tüketim gerçekleşmesi ise 0,97 olarak hesaplanmıştır.
- * Üniversite geneli toplam tüketimde geçtiğimiz aya oranla %17,12 düşüş yaşandığı; H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranının %96,37'den %76,02'ye gerilediği, m² başına tüketim gerçekleşmesinin ise 1,19'dan 0,97m³'e gerilediği görülmektedir.
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü verileri üzerinden yapılan hava sıcaklığı takibine göre bir önceki ay yayınladığımız tüketim raporu dönemi boyunca en düşük sıcaklığın ortalama değeri -5°C seviyelerinde iken bu rapor dönemi için -2°C seviyesinde gerçekleştiği; en yüksek sıcaklık verisinin ise 2°C seviyelerinden 10°C seviyesine yükseldiği görülmektedir.
- * Toplam 43 tüketim noktasında gerçekleşen tüketim azalışına karşın 4 birimde tüketim artışı yaşanmıştır.
- * Raporda yer alan aboneliklerin 15 adedinde H.Sonu/H.İç(%) tüketim oranı %100 üzerinde hesaplanmış olup bu değer günlük ortalama da haftaiçi gerçekleşen tüketimden daha fazla haftasonu tüketimi gerçekleştiğini ifade etmektedir. 7 adet abonelikte ise bu oranın %80-%100 aralığında olduğu görülmektedir. Hava sıcaklıkları verileri incelendiğinde haftasonu sıcaklık ortalamalarının hafta içine oranla yüksek olması nedeniyle bu gerçekleşmelerin bir önceki rapor dönemine göre düşüş 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 koşullarının da etkisiyle Üniversite geneli m² başına ortalama tüketim değerinde bir önceki rapor dönemine oranla yaklaşık %18,5 azalış olmasına karşın bu azalış oranının çok sınırlı kaldığı birimlerin bulunduğu 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.
- * Tüketim azalışında, 17.02.2025 tarihi itibariyle bahar yarıyılının başlamasına rağmen hava sıcaklıklarının belirlen bir şekilde artmasının etkili olduğu görülmüş olup eğitim öğretim faaliyetinin devam ettiği Ocak 2025 döneminin de altında tüketim gerçekleşmesi olumlu değerlendirilmektedir.
- * Bir önceki rapor döneminde BİLTEM tüketim verileri Enerji Yönetim Birimine gönderilmediğinden bu birimin geçmiş dönem verileri raporda gösterilememiştir.
- * Raporda yer alan veriler önceki dönem verileri ile kıyaslanarak incelendiğinde enerji yönetimi faaliyetlerimiz kapsamında birimler tarafından alınan tedbirlerin rapora olumlu yansıdığı; bir önceki ay %100 üzerinde H.Sonu/H.İç(%) değeri olan 21 adet birim olmasına karşın bu sayının bu ay 15 adete düştüğü gözlenmektedir.
- * Tüketim miktarı ve oranlarda yaşanan iyileşmenin yanı sıra bir önceki ay H.Sonu/H.İç(%) değeri %100 altında iken bu ay bu değerinin %100 üzerine çıkan 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.