



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ TÜKETİM ANALİZİ FORMU

Dosya Kodu:
060

MERKEZ KAMPÜS ANA ISI MERKEZİ DOĞALGAZ (ÖEK1)

Yıl	Ay	Tüketim (Sm ³)	HDD
2022	Ocak	580190,00	531
	Şubat	483749,00	400
	Mart	533381,00	447
	Nisan	157000,00	100
	Mayıs	0,00	52
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	48242,00	84
	Kasım	332588,00	234
	Aralık	441892,00	359
2023	Ocak	545475,00	477
	Şubat	445265,00	410
	Mart	334289,00	266
	Nisan	151414,00	141
	Mayıs	0,00	31
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	0,00	36
	Kasım	173484,00	193
	Aralık	449967,00	359
2024	Ocak	529222,00	434
	Şubat	404107,00	305
	Mart	384038,00	289
	Nisan	8645,00	31
	Mayıs	0,00	49
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	103970,00	124
	Kasım	393427,00	312
	Aralık	497103,00	417



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ TÜKETİM ANALİZİ FORMU

Dosya Kodu:
060

Yıllar	Aylar	Doğalgaz Tüketimi (Sm³)	Isıtma Derece Gün Sayısı (HDD)	Referans Enerji Tüketimi	Fark	CUSUM	Fark (%)
2022	Ocak	580.190,00	531,00	634.135,33	- 53.945,33	- 53.945,33	-9%
	Şubat	483.749,00	400,00	475.031,64	8.717,36	- 45.227,97	2%
	Mart	533.381,00	447,00	532.114,64	1.266,36	- 43.961,61	0%
	Nisan	157.000,00	100,00	110.672,06	46.327,94	2.366,33	42%
	Mayıs	-	52,00	52.374,53	- 52.374,53	- 50.008,20	-100%
	Haziran	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 39.227,07	-100%
	Temmuz	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 28.445,95	-100%
	Ağustos	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 17.664,82	-100%
	Eylül	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 6.883,69	-100%
	Ekim	48.242,00	84,00	91.239,55	- 42.997,55	- 49.881,24	-47%
Kasım	332.588,00	234,00	273.419,34	59.168,66	9.287,42	22%	
Aralık	441.892,00	359,00	425.235,83	16.656,17	25.943,59	4%	
2023	Ocak	545.475,00	477,00	568.550,60	- 23.075,60	2.867,99	-4%
	Şubat	445.265,00	410,00	487.176,96	- 41.911,96	- 39.043,98	-9%
	Mart	334.289,00	266,00	312.284,36	22.004,64	- 17.039,34	7%
	Nisan	151.414,00	141,00	160.467,87	- 9.053,87	- 26.093,21	-6%
	Mayıs	-	31,00	26.869,36	- 26.869,36	- 52.962,57	-100%
	Haziran	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 42.181,44	-100%
	Temmuz	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 31.400,31	-100%
	Ağustos	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 20.619,18	-100%
	Eylül	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 9.838,05	-100%
	Ekim	-	36,00	32.942,02	- 32.942,02	- 42.780,07	-100%
Kasım	173.484,00	193,00	223.623,53	- 50.139,53	- 92.919,61	-22%	
Aralık	449.967,00	359,00	425.235,83	24.731,17	- 68.188,44	6%	
2024	Ocak	529.222,00	434,00	516.325,73	12.896,27	- 55.292,17	2%
	Şubat	404.107,00	305,00	359.651,11	44.455,89	- 10.836,28	12%
	Mart	384.038,00	289,00	340.218,60	43.819,40	32.983,12	13%
	Nisan	8.645,00	31,00	26.869,36	- 18.224,36	14.758,76	-68%
	Mayıs	-	49,00	48.730,94	- 48.730,94	- 33.972,17	-100%
	Haziran	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 23.191,04	-100%
	Temmuz	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 12.409,91	-100%
	Ağustos	-	0,00	10.781,13	10.781,13	- 1.628,78	-100%
	Eylül	-	0,00	10.781,13	10.781,13	9.152,35	-100%
	Ekim	103.970,00	124,00	139.820,83	- 35.850,83	- 26.698,48	-26%
Kasım	393.427,00	312,00	368.152,83	25.274,17	- 1.424,31	7%	
Aralık	497.103,00	417,00	495.678,69	1.424,31	- 0,00	0%	
		6.997.448,00		6.997.448,00			

ÖZET ÇIKIŞI

Regresyon İstatistikleri

Çoklu R

0,990696882

R Kare

0,981480312

Ayarlı R Kare

0,980935615

Standart Hata

30381,26576

Gözlem

36

ANOVA

df

SS

MS

F

Anlamlılık F

Regresyon

1

1,66318E+12

1,66318E+12

1801,884

4,86E-31

Fark

34

31382724503

923021308,9

Toplam

35

1,69456E+12

Katsayılar

Standart Hata

t Stat

P-değeri

Düşük %95

Yüksek %95

Düşük 95,0%

Yüksek 95,0%

Kesişim

-10781,12953

6999,821543

-1,540200627

0,132768

-25006,478

3444,21937

-25006,48

3444,21937

HDD

1214,531929

28,61182223

42,44860463

4,86E-31

1156,38571

1272,67815

1156,3857

1272,678148

2022

2.577.042,00

2023

2.099.894,00

2024

2.320.512,00

Ortalama

2.332.482,67



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ TÜKETİM ANALİZİ FORMU

Dosya Kodu:
060

Yıllar	Aylar	Doğalgaz Tüketimi (Sm ³)	Isıtma Derece Gün Sayısı (HDD)	Referans Enerji Tüketimi	Fark	CUSUM	Fark (%)
2025	Ocak	559.150,19	437,00	519.969,32	39.180,87	39.180,87	8%
	Şubat	532.641,57	450,00	535.758,24	- 3.116,67	36.064,20	-1%
	Mart	375.616,53	198,00	229.696,19	145.920,34	181.984,54	64%
	Nisan	202.883,86	197,00	228.481,66	- 25.597,80	156.386,73	-11%
	Mayıs	-	26,00	20.796,70	- 20.796,70	135.590,03	-100%
	Haziran	-	0,00	10.781,13	10.781,13	146.371,16	-100%
	Temmuz	-	0,00	10.781,13	10.781,13	157.152,29	-100%
	Ağustos	-	0,00	10.781,13	10.781,13	167.933,42	-100%
	Eylül	-	4,00	5.923,00	5.923,00	173.856,42	-100%
	Ekim	4.412,23	88,00	96.097,68	- 91.685,45	82.170,97	-95%
	Kasım	271.451,50	235,00	274.633,87	- 3.182,37	78.988,60	-1%
	Aralık	532.689,04	409,00	485.962,43	46.726,61	125.715,21	10%
TOPLAM		2.478.844,92		2.353.129,71	125.715,21		5%

ÖZET ÇIKIŞI

Regresyon İstatistikleri	
Çoklu R	0,990697
R Kare	0,98148
Ayarlı R Kare	0,980936
Standart Hata	30381,27
Gözlem	36

ANOVA

	df	SS	MS	F	Anlamlılık F
Regresyon	1	1,66E+12	2E+12	1801,884	4,86E-31
Fark	34	3,14E+10	9E+08		
Toplam	35	1,69E+12			

	Katsayılar	Standart Hat	t Stat	P-değeri	Düşük %95	Yüksek %95	Düşük 95,0%	Yüksek 95,0%
Kesişim	-10781,13	6999,822	-1,54	0,132768	-25006,48	3444,219	-25006,478	3444,21937
HDD	1214,532	28,61182	42,45	4,86E-31	1156,386	1272,678	1156,38571	1272,678148

