



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ TÜKETİM ANALİZİ FORMU

Dosya Kodu:
060

DIŞ HEKİMLİĞİ DOĞALGAZ (ÖEK3)

Yıl	Ay	Tüketim (Sm ³)	HDD
2022	Ocak	52917,00	531
	Şubat	43320,00	400
	Mart	46181,00	447
	Nisan	13281,00	100
	Mayıs	0,00	52
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	2907,00	84
	Kasım	24168,00	234
	Aralık	35495,00	359
2023	Ocak	52101,00	477
	Şubat	42168,00	410
	Mart	16085,00	266
	Nisan	8660,00	141
	Mayıs	3022,00	31
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	17,00	36
	Kasım	21829,00	193
	Aralık	43295,00	359
2024	Ocak	48981,00	434
	Şubat	32084,00	305
	Mart	31391,00	289
	Nisan	277,00	31
	Mayıs	0,00	49
	Haziran	0,00	0
	Temmuz	0,00	0
	Ağustos	0,00	0
	Eylül	0,00	0
	Ekim	2294,00	124
	Kasım	25495,00	312
	Aralık	44946,00	417

Dosya Kodu:
060

Yıllar	Aylar	Doğalgaz Tüketimi (Sm³)	Isıtma Derece Gün Sayısı (HDD)	Referans Enerji Tüketimi	Fark	CUSUM	Fark (%)
2022	Ocak	52.917,00	531,00	55.214,20	- 2.297,20	- 2.297,20	-4%
	Şubat	43.320,00	400,00	41.176,58	2.143,42	- 153,78	5%
	Mart	46.181,00	447,00	46.212,98	- 31,98	- 185,76	0%
	Nisan	13.281,00	100,00	9.029,34	4.251,66	4.065,89	47%
	Mayıs	-	52,00	3.885,79	- 3.885,79	180,11	-100%
	Haziran	-	0,00	1.686,40	1.686,40	1.866,51	-100%
	Temmuz	-	0,00	1.686,40	1.686,40	3.552,91	-100%
	Ağustos	-	0,00	1.686,40	1.686,40	5.239,31	-100%
	Eylül	-	0,00	1.686,40	1.686,40	6.925,71	-100%
	Ekim	2.907,00	84,00	7.314,82	- 4.407,82	2.517,89	-60%
Kasım	24.168,00	234,00	23.388,44	779,56	3.297,45	3%	
Aralık	35.495,00	359,00	36.783,12	- 1.288,12	2.009,33	-4%	
2023	Ocak	52.101,00	477,00	49.427,70	2.673,30	4.682,62	5%
	Şubat	42.168,00	410,00	42.248,15	- 80,15	4.602,47	0%
	Mart	16.085,00	266,00	26.817,48	- 10.732,48	- 6.130,01	-40%
	Nisan	8.660,00	141,00	13.422,80	- 4.762,80	- 10.892,81	-35%
	Mayıs	3.022,00	31,00	1.635,48	1.386,52	- 9.506,29	85%
	Haziran	-	0,00	1.686,40	1.686,40	- 7.819,89	-100%
	Temmuz	-	0,00	1.686,40	1.686,40	- 6.133,49	-100%
	Ağustos	-	0,00	1.686,40	1.686,40	- 4.447,08	-100%
	Eylül	-	0,00	1.686,40	1.686,40	- 2.760,68	-100%
	Ekim	17,00	36,00	2.171,27	- 2.154,27	- 4.914,95	-99%
Kasım	21.829,00	193,00	18.994,99	2.834,01	- 2.080,94	15%	
Aralık	43.295,00	359,00	36.783,12	6.511,88	4.430,94	18%	
2024	Ocak	48.981,00	434,00	44.819,93	4.161,07	8.592,01	9%
	Şubat	32.084,00	305,00	30.996,62	1.087,38	9.679,39	4%
	Mart	31.391,00	289,00	29.282,10	2.108,90	11.788,29	7%
	Nisan	277,00	31,00	1.635,48	- 1.358,48	10.429,81	-83%
	Mayıs	-	49,00	3.564,31	- 3.564,31	6.865,49	-100%
	Haziran	-	0,00	1.686,40	1.686,40	8.551,90	-100%
	Temmuz	-	0,00	1.686,40	1.686,40	10.238,30	-100%
	Ağustos	-	0,00	1.686,40	1.686,40	11.924,70	-100%
	Eylül	-	0,00	1.686,40	1.686,40	13.611,10	-100%
	Ekim	2.294,00	124,00	11.601,12	- 9.307,12	4.303,98	-80%
Kasım	25.495,00	312,00	31.746,72	- 6.251,72	- 1.947,74	-20%	
Aralık	44.946,00	417,00	42.998,26	1.947,74	- 0,00	5%	
		590.914,00		590.914,00			

ÖZET ÇIKIŞI

Regresyon İstatistikleri

Çoklu R

0,982405918

R Kare

0,965121387

Ayarlı R Kare

0,964095546

Standart Hata

3709,64104

Gözlem

36

ANOVA

df

SS

MS

F

Anlamlılık F

Regresyon

1

129468889217

1,29E+10

940,8094

2,31E-26

Fark

34

467888846,1

13761437

Toplam

35

13414778063

Katsayılar

Standart Hata

t Stat

P-değeri

Düşük %95

Yüksek %95

Düşük 95,0%

Yüksek 95,0%

Kesişim

-1686,401487

854,6985988

-1,973095

0,056659

-3423,35802

50,55504743

-3423,35802

50,55504743

HDD

107,15745

3,493586832

30,67262

2,31E-26

100,0576274

114,2572727

100,0576274

114,2572727

2022

218.269,00

2023

187.177,00

2024

185.468,00

Ortalama

196.971,33



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 (%)
2025	Ocak	41.973,87	437,00	45.141,40	- 3.167,53	- 3.167,53	-7%
	Şubat	41.966,25	450,00	46.534,45	- 4.568,20	- 7.735,74	-10%
	Mart	26.973,06	198,00	19.530,77	7.442,29	- 293,45	38%
	Nisan	12.741,29	197,00	19.423,62	- 6.682,33	- 6.975,77	-34%
	Mayıs	1.384,17	26,00	1.099,69	284,48	- 6.691,30	26%
	Haziran	5,20	0,00	- 1.686,40	1.691,60	- 4.999,70	-100%
	Temmuz	-	0,00	- 1.686,40	1.686,40	- 3.313,29	-100%
	Ağustos	-	0,00	- 1.686,40	1.686,40	- 1.626,89	-100%
	Eylül	-	4,00	- 1.257,77	1.257,77	- 369,12	-100%
	Ekim	5.867,06	88,00	7.743,45	- 1.876,39	- 2.245,52	-24%
	Kasım	32.517,05	235,00	23.495,60	9.021,45	6.775,94	38%
	Aralık	51.498,16	409,00	42.141,00	9.357,16	16.133,10	22%
TOPLAM		214.926,11		198.793,01	16.133,10		8%

ÖZET ÇIKIŞI

Regresyon İstatistikleri	
Çoklu R	0,982405918
R Kare	0,965121387
Ayarlı R Kare	0,964095546
Standart Hata	3709,64104
Gözlem	36

ANOVA

	df	SS	MS	F	Anlamlılık F
Regresyon	1	12946889217	1,295E+10	940,80942	2,31094E-26
Fark	34	467888846,1	13761437		
Toplam	35	13414778063			

	Katsayılar	Standart Hata	t Stat	P-değeri	Düşük %95	Yüksek %95	Düşük 95,0%	Yüksek 95,0%
Kesişim	-1686,40149	854,6985988	-1,9730949	0,0566588	-3423,35802	50,55504743	-3423,358	50,55504743
HDD	107,15745	3,493586832	30,672617	2,311E-26	100,0576274	114,2572727	100,057627	114,2572727

Ay	Referans	Tüketim Sm3
1	45.141,40	41.973,87
2	46.534,45	41.966,25
3	19.530,77	26.973,06
4	19.423,62	12.741,29
5	1.099,69	1.384,17
6	-1.686,40	5,20
7	-1.686,40	-
8	-1.686,40	-
9	-1.257,77	-
10	1.257,77	5.867,06
11	1.686,40	32.517,05
12	1.626,89	51.498,16

ENYS-FRM-01/00