

ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI...

Bursa Şubemizin enerji verimliliği komisyonu konutlarda enerji tüketim ve verimliliği konusunda bir çalışma yapmıştır. Örnek konutta, enerji verimliliği uygulamaları vardır. Çalışmada esas olarak, Doğalgaz, Elektrik ve Su Fatura değerlerinden faydalanılmıştır. Örnek konut; 140 m2 olup, 2010 öncesi inşaat teknolojisi ile yapılmıştır. Detaylar aşağıdaki gibidir.

Örnek Bir Konutun Enerji Tüketimleri Tablosu

2011 ve 2012 yılı ELEKTRİK- D.GAZ - SU TÜKETİM BİLGİLERİ							40 m2, 3 kişilik aile - Enerji GİDERLERİ			
	2011		2012		2011		2012		2012	
AYLAR	Elk.Tük.	Ödeme	Elk.Tük.	Ödeme	D.Gaz Tük.	Ödeme	D.Gaz Tük.	Ödeme	Su Tüketim	Ödeme
OCAK	292	75,60 TL	217	65,00 TL	131	90,75	178	141,75 TL	5	14,7
ŞUBAT	322	84,10 TL	283	65,00 TL	118	82	168	133,75 TL	3	9,5
MART	344	88,80 TL	379	103,10 TL	78	53,75	98	78,75 TL	6	17,6
NİSAN	240	63,00 TL	177	55,20 TL	38	25,75	24	22,00 TL	5	15
MAYIS	138	37,40 TL	141	45,60 TL	19	12,75	18	16,25 TL	6	17,8
HAZİRAN	169	45,40 TL	198	64,70 TL	✓	✓	✓	✓	10	29,2
TEMMUZ	182	49,70 TL	200	70,00 TL	✓	✓	✓	✓	6	29,2
AĞUSTOS	252	67,90 TL	177	51,90 TL	39	25,25	✓	✓	4	12
EYLÜL	197	53,00 TL	133	42,10 TL	✓	✓	36	32,00 TL	4	12,5
EKİM	141	39,90 TL	148	50,00 TL	89	63,5	✓	✓	3	9,5
KASIM	234	71,10 TL	155	56,60 TL	135	105	102	103,50 TL	7	25
ARALIK	163	49,80 TL	190	69,00 TL	154	121,25	155	157,00 TL	6	22
	2674	725,70 TL	2398	738,20 TL	801	580,00 TL	779	685,00 TL	65	214,00 TL
	kwh		kwh		Sm3		Sm3		m3	

(Boş alanlarda fatura gelmemiştir)

2011 yılı: Elk. + D.Gaz = 1305 TL

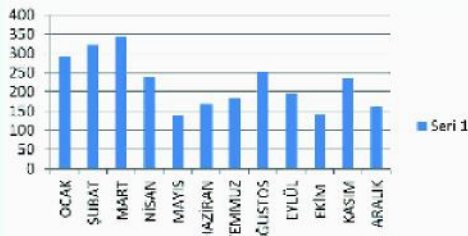
2012 yılı: Elk. + D.Gaz = 1433 TL

DAİRE, 2000 öncesi ,çift duvarlar strafor sandviç izolasyonlu, 8 mm ısıcam sistemli, cam-dış kapılar contalı, Radyatörler , termostatik vanalı, kombi timer kontrollü çalışıyor.

Oturma alanları vanalar 21 -22 derece ayarlı (1 oda kapalı)

Kışın 22:00 den sonra, zaman zaman yağlı radyatörle ısıtmada yapılıyor.

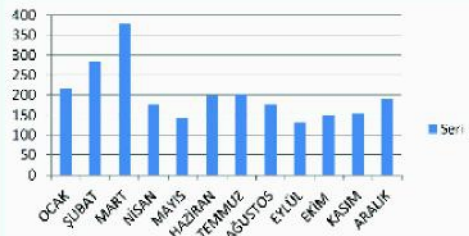
2011



OCAK	217
ŞUBAT	283
MART	379
NİSAN	177
MAYIS	141
HAZİRAN	198
TEMMUZ	200
AĞUSTOS	177
EYLÜL	133
EKİM	148
KASIM	155
ARALIK	190

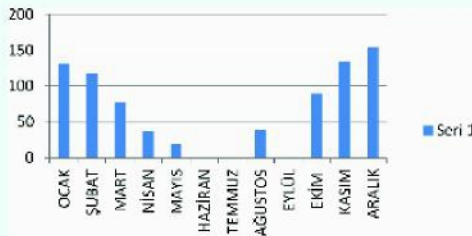
2011 YILI ELEKTRİK TÜKETİM GRAFİĞİ

2012



OCAK	217
ŞUBAT	283
MART	379
NİSAN	177
MAYIS	141
HAZİRAN	198
TEMMUZ	200
AĞUSTOS	177
EYLÜL	133
EKİM	148
KASIM	155
ARALIK	190

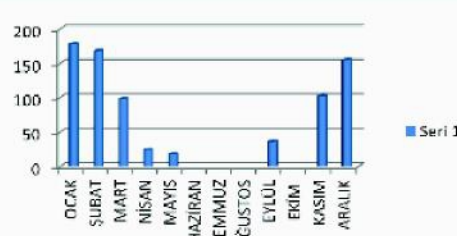
2012 YILI ELEKTRİK TÜKETİM GRAFİĞİ



OCAK	131
ŞUBAT	118
MART	78
NİSAN	38
MAYIS	19
HAZİRAN	
TEMMUZ	
AĞUSTOS	39
EYLÜL	
EKİM	89
KASIM	135
ARALIK	154

2011 YILI DOĞALGAZ TÜKETİM GRAFİĞİ

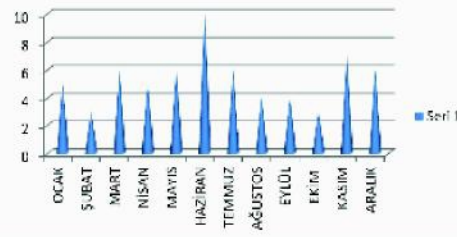
(Boş alanlarda fatura gelmemiştir)



OCAK	178
ŞUBAT	168
MART	98
NİSAN	24
MAYIS	18
HAZİRAN	
TEMMUZ	
AĞUSTOS	
EYLÜL	36
EKİM	
KASIM	102
ARALIK	155

2012 YILI DOĞALGAZ TÜKETİM GRAFİĞİ

(Boş alanlarda fatura gelmemiştir)



OCAK	5
ŞUBAT	3
MART	6
NİSAN	5
MAYIS	6
HAZİRAN	10
TEMMUZ	6
AĞUSTOS	4
EYLÜL	4
EKİM	3
KASIM	7
ARALIK	6

2012 YILI SU TÜKETİM GRAFİĞİ

Bilgilendirmelerde ENERJİ ZAM POLİTİKALARI
Dikkate alınmamıştır.
PARA= kağıt parçası (olmasada olur.)

Ammaaaa, Elektrik olmaz ise yaşanmaz...

Şevki DÜKKANCILAR
Elektrik Mühendisi / Enerji Yöneticisi