



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.



marmara
ENERJİ FORMU
MEF 2007

Lokman ÖZTÜRK
Genel Müdür Yardımcısı
EYLÜL - 2007



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

BÖLÜM 1

- BEDAŞ Hakkında
- Hizmetin Konusu
- Hizmet Alanı



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK TARİHÇESİ

Şirketimiz, Yüksek Planlama Kurulu'nun 233 sayılı KHK'nin 22.Maddesine istinaden aldığı 25.Kasım.1993 tarih ve 93/1-T03 sayılı karar ile 12.Temmuz.1995 tarihinde TEDAŞ'a bağlı ortaklık olarak kurulmuştur.

İstanbul'un Avrupa (Rumeli) yakasının elektrik dağıtım ve perakende satışından sorumlu bir şirkettir. 3479 km² bir coğrafi alanında 3.607.318 aboneye bu hizmetleri sunmaktadır.

Şirketimiz, Özelleştirme Yüksek Kurulunun 02.04.2004 tarih, 2004/22 sayılı kararı ile Özelleştirme kapsam ve programına alınmıştır. Bu tarihten sonra Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan ayrılarak Başbakanlık Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'na bağlanmıştır. İlgili Bakanlık ise Maliye Bakanlığı'dır.



HİZMETİN KONUSU

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. elektriğin dağıtım ve perakende satış hizmetini kârlılık ve verimlilik ilkesi çerçevesinde abonelerine sürekli ve kaliteli enerji sunmak için şu hizmetleri yapmaktadır.

- 1 -

Faliyet konuları ile ilgili etüt, planlama ve projeleri yapmak veya yaptırmak

- 2 -

Elektrik dağıtım tesisleri kurmak veya kurdurmak

- 3 -

Mevcut elektrik dağıtım şebekesinin işletmesini yapmak

- 4 -

Faaliyet konuları ile ilgili diğer gerçek ve tüzel kişiler ile işbirliği yapmak

- 5 -

Bakım ve Onarım ihtiyacı için gerekli tesis ve makinaları bulundurmak

- 6 -

Faliyet konuları ile ilgili menkul ve gayrimenkul kiralamak veya satınalmak, kamulaştırma işlemleri gerçekleştirmek

- 7 -

Faaliyetlerini gerçekleştirirken hizmet alımı yapmak

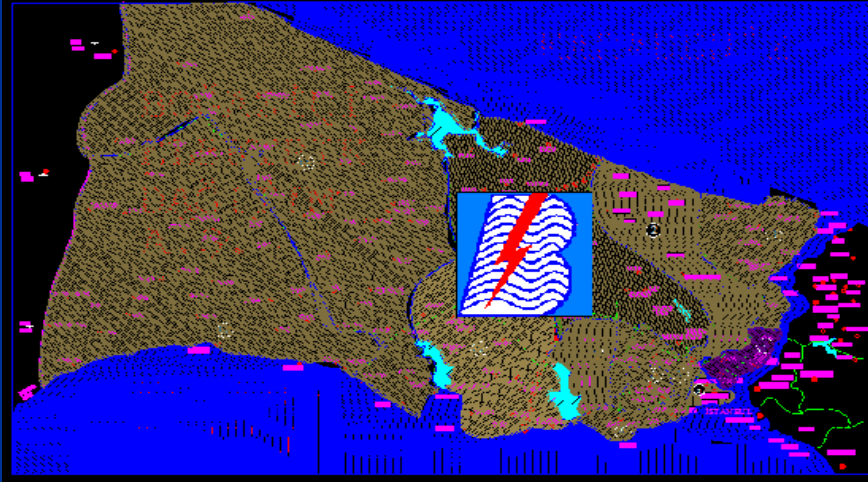
- 8 -

4628 sayılı elektrik piyasası kanunu ve ilgili mevzuat ile verilen diğer görevleri yapmak



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

HİZMET ALANI



Toplam İlçe Sayısı : 21
Toplam Belde Sayısı : 30
Toplam Köy Sayısı : 64
Toplam Belediye Sayısı : 51

Toplam İşletme Müdürlüğü:
Sayısı : 12

Hizmet Alanı Yüzölçümü:
3479 km²



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

BÖLÜM 2

-Genel Değerlendirme Tabloları



GENEL DEĞERLENDİRMELER

2006 YILI İTİBARIYLA PERSONEL DAĞILIMI

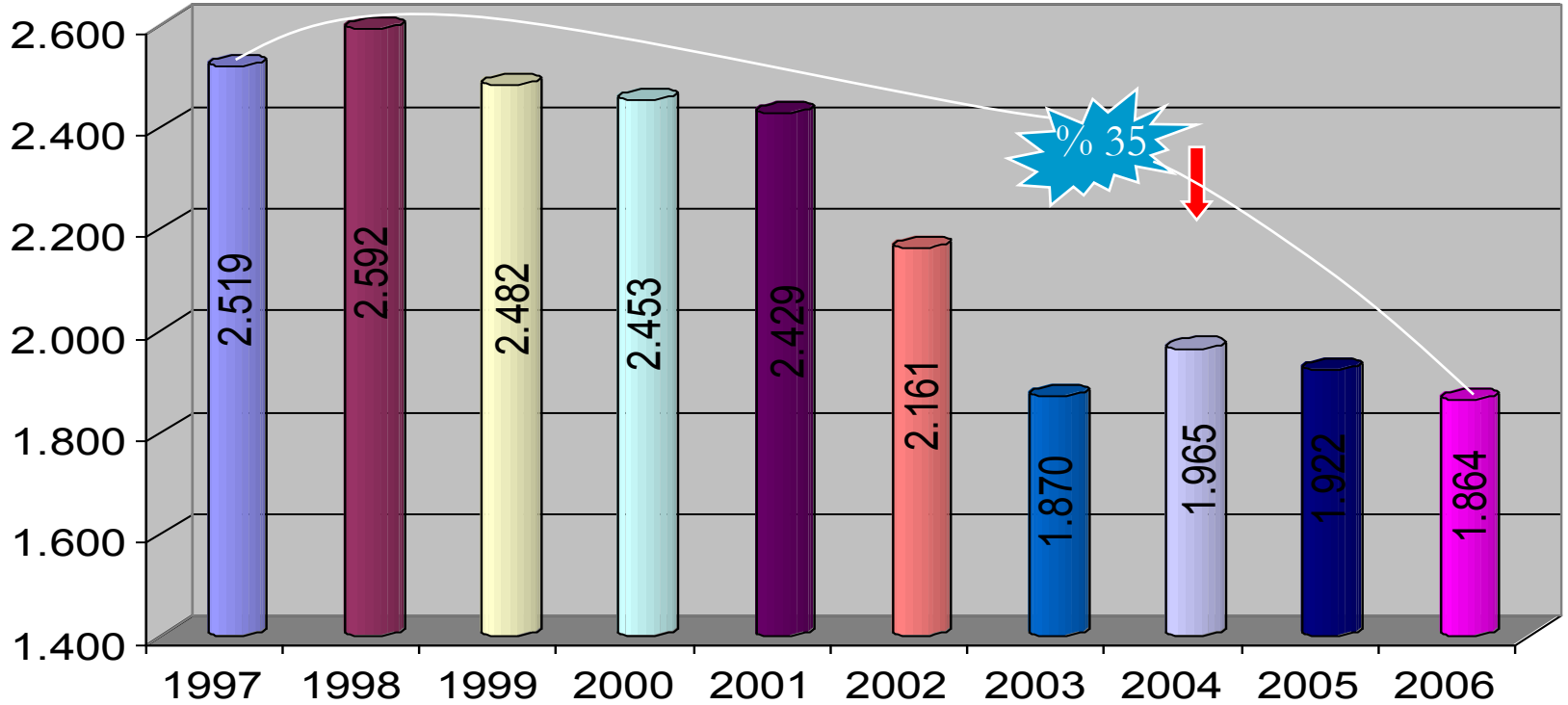
MEMUR	36
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	556
İŞÇİ	860
DİĞER GEÇİCİ İŞÇİ	412
TOPLAM	1.864*

* 1864 personel içindeki Mühendis sayısı 141 adettir.



GENEL DEĞERLENDİRMELER

10 YILLIK (1997-2006) GENEL DEĞERLENDİRME
PERSONEL SAYISI





GENEL DEĞERLENDİRMELER

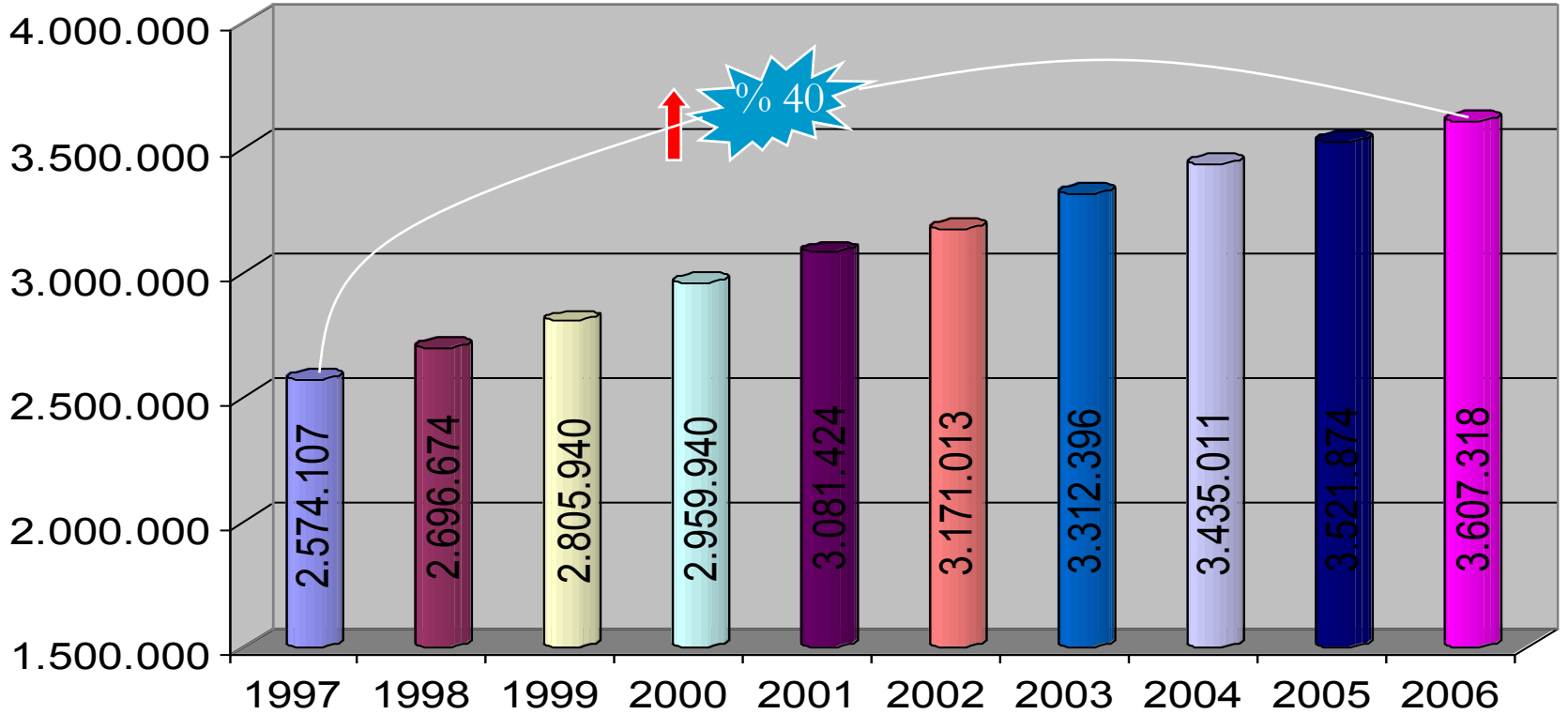
İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİNE GÖRE ABONE SAYILARI (2006 YILI)

İşletme Müdürlüğü Adı	Abone Sayısı
Sefaköy	510.423
Bayrampaşa	445.041
G.O.Paşa	393.175
Beyoğlu	331.168
Avcılar	325.403
Beyazıt	255.722
Güngören	237.691
Çağlayan	210.141
Bakırköy	208.565
Sarıyer	113.769
Kumburgaz	89.342
Silivri	61.357
Toplam (Gen. Müd. Dahil)	3.607.318



GENEL DEĞERLENDİRMELER

10 YILLIK (1997-2006) GENEL DEĞERLENDİRME
ABONE SAYISI





GENEL DEĞERLENDİRMELER

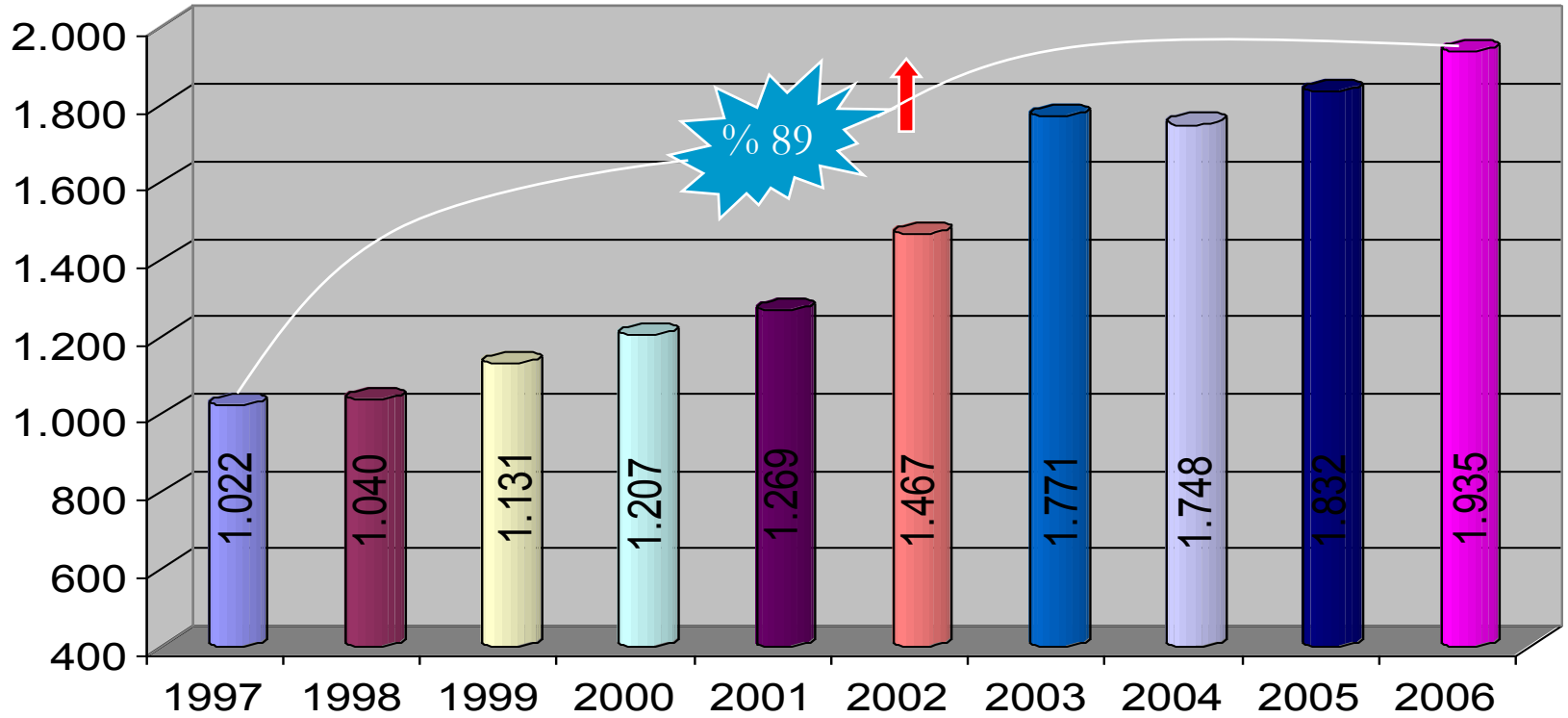
İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİNE GÖRE PERSONEL BAŞINA DÜŞEN ABONE SAYILARI (2006 YILI)

İşletme Müdürlüğü Adı	Abone Sayısı
Sefaköy	4.326
Beyoğlu	3.561
Bayrampaşa	3.321
Bakırköy	2.674
G.O.Paşa	2.520
Güngören	2.502
Beyazıt	2.459
Çağlayan	2.166
Avcılar	2.113
Silivri	1.334
Sarıyer	1.127
Kumburgaz	1.051
Genel Müdürlük	706



GENEL DEĞERLENDİRMELER

10 YILLIK (1997-2006) GENEL DEĞERLENDİRME
PERSONEL BAŞINA ABONE SAYISI





GENEL DEĞERLENDİRMELER

İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİNİN YÜZÖLÇÜMÜ (2006 YILI)

İşletme Müdürlüğü Adı	Yüzölçümü (km2)
Kumburgaz	1.133
Silivri	913
G.O.Paşa	664
Çağlayan	219
Avcılar	162
Sarıyer	130
Sefaköy	98
Güngören	51
Beyoğlu	34
Bakırköy	34
Bayrampaşa	24
Beyazıt	16
Toplam	3.479



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

BÖLÜM 3

-Yatırım Tabloları



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİ 2006 YILI YATIRIM ÖDENEĞİ (YTL)

2006 YILI ÖDENEĞİ

42.184.895

G.OSMANPAŞA İŞL. MD.

3.078.749

KUMBURGAZ İŞL. MD.

858.669

SİLİVRİ İŞL. MD.

2.004.326

AVCILAR İŞL. MD.

2.689.047

SEFAKÖY İŞL. MD.

4.523.114

GÜNGÖREN İŞL. MD.

549.284

ÇAĞLAYAN İŞL. MD.

3.903.026

SARIYER İŞL. MD.

2.118.402

BAYRAMPAŞA İŞL. MD.

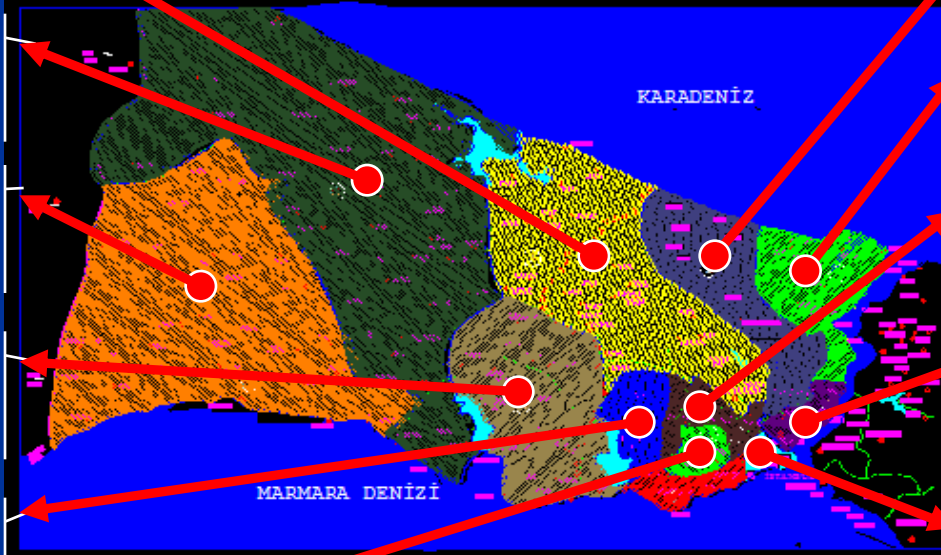
473.000

BEYOĞLU İŞL. MD.

3.276.177

BEYAZIT İŞL. MD.

4.300.000





İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİ 2006 YILI YATIRIM HARCAMA TUTARLARI (YTL)

2006 YILI YATIRIM HARCAMA

39.024.509

G.OSMANPAŞA İŞL. MD.

3.077.363

KUMBURGAZ İŞL. MD.

856.051

SİLİVRİ İŞL. MD.

1.962.173

AVCILAR İŞL. MD.

2.686.080

SEFAKÖY İŞL. MD.

4.519.267

GÜNGÖREN İŞL. MD.

548.642

ÇAĞLAYAN İŞL. MD.

1.703.186

SARIYER İŞL. MD.

2.118.101

BAYRAMPAŞA İŞL. MD.

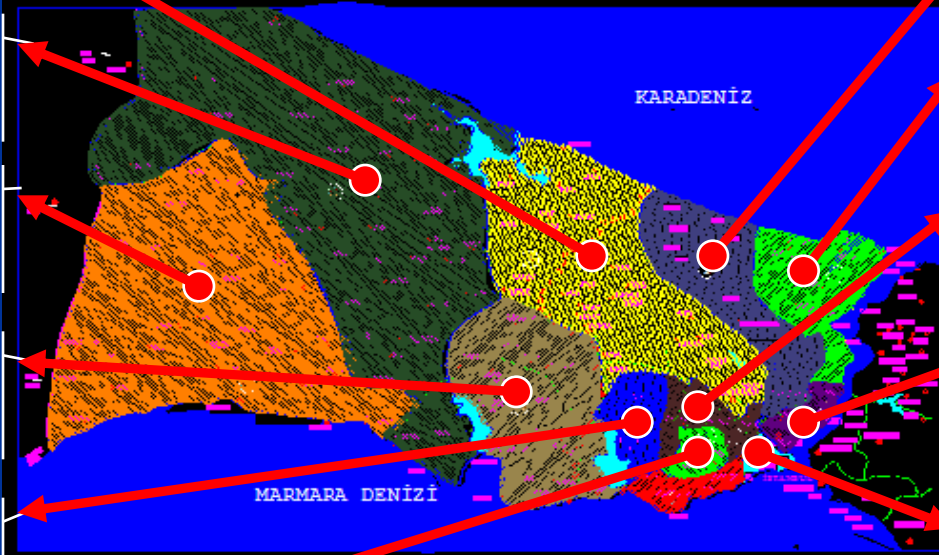
472.617

BEYOĞLU İŞL. MD.

3.189.528

BEYAZIT İŞL. MD.

4.171.611





İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİ 2006 YILI YATIRIM GERÇEKLEŞME ORANI

2006 YILI YATIRIM HARCAMA

% 92.51

G.OSMANPAŞA İŞL. MD.
% 99.95

KUMBURGAZ İŞL. MD.
% 99.70

SİLİVRİ İŞL. MD.
% 97.90

AVCILAR İŞL. MD.
% 99.89

SEFAKÖY İŞL. MD.
% 99.91

GÜNGÖREN İŞL. MD.
% 99.88

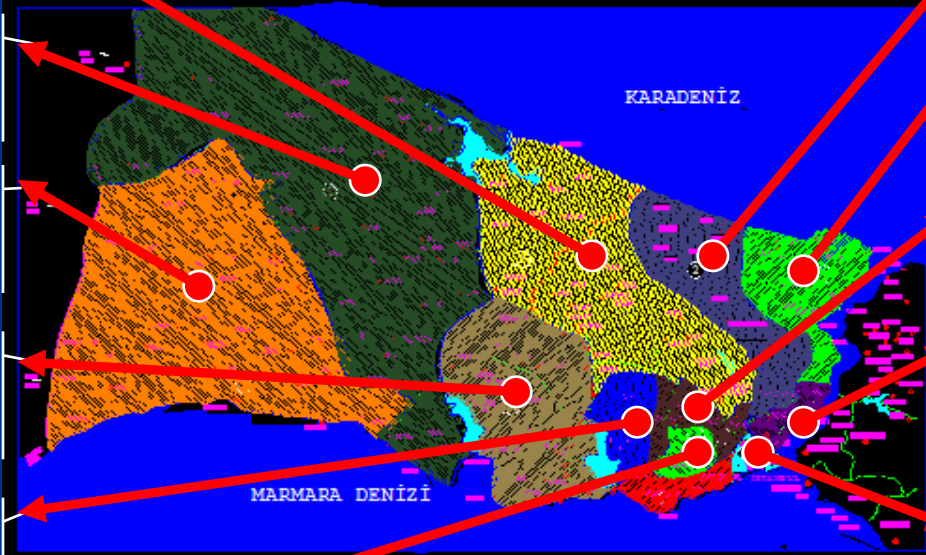
ÇAĞLAYAN İŞL. MD.
% 43.64

SARIYER İŞL. MD.
% 99.99

BAYRAMPAŞA İŞL. MD.
% 99.92

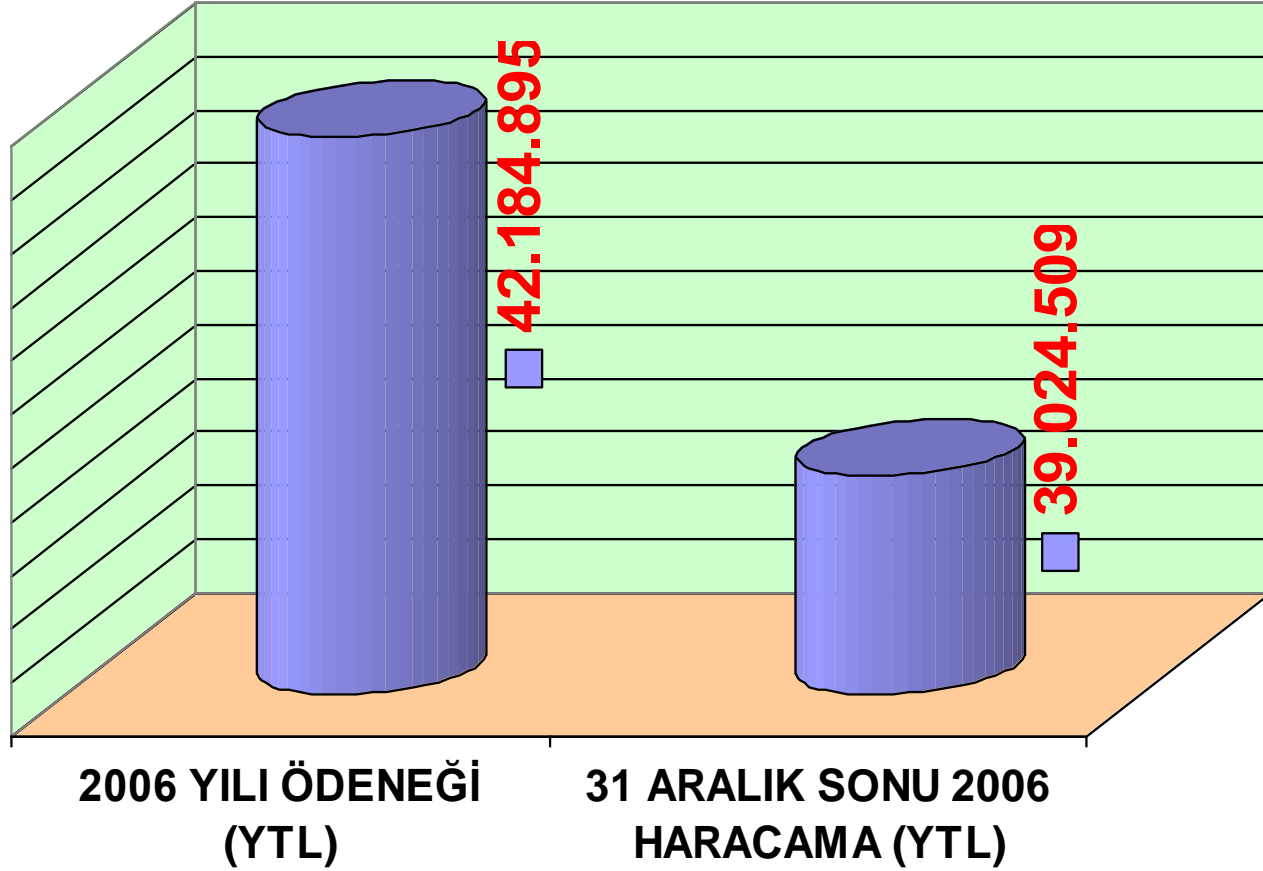
BEYOĞLU İŞL. MD.
% 97.36

BEYAZIT İŞL. MD.
% 97.01





2006 YILI YATIRIM ÖDENEĞİ VE HARCAMA GRAFİĞİ (YTL)





YILLARA GÖRE YATIRIM HARCAMALARI (1997-2006 YILLARI ARASI)

	HARCAMA TUTARI (YTL)	HARCAMA TUTARI (\$)
1997	4.888.020	23.716.750
1998	7.077.790	22.453.490
1999	4.316.200	7.953.150
2000	13.088.050	19.895.580
2001	13.132.550	9.034.407
2002	31.557.270	18.844.050
2003	34.507.060	24.647.930
2004	31.409.000	23.392.410
2005	37.390.530	27.713.610
2006	39.024.508	27.633.060



ABONE BAŞINA DÜŞEN YATIRIM MİKTARI (1997-2006 YILLARI ARASI)

	HARCAMA TUTARI (YTL)	HARCAMA TUTARI (\$)
1997	1,90	9,21
1998	2,62	8,31
1999	1,54	2,83
2000	4,42	6,54
2001	4,26	2,93
2002	9,95	5,94
2003	10,42	7,44
2004	9,14	6,80
2005	10,62	7,87
2006	10,82	7,66



BÖLÜM 4

-İşletme Bilgileri

-Arıza İstatistikleri



2006 YILI İŞLETME BİLGİLERİ GENEL İSTATİSTİĞİ

BEDAŞ+3. ŞAHIS ENERJİ NAKİL HAT UZUNLUĞU (YG+AG) (km)		30.164
BEDAŞ'a AİT 35/10-15 kV TRAFO ADEDİ (YG/YG)		139
3.ŞAHIS'lara AİT 35/10-15 kV TRAFO ADEDİ (YG/YG)		24
BEDAŞ'a AİT 35/10-15 kV TRAFO GÜÇLERİ TOPLAMI (MVA) (YG/YG)		2.228
TRAFO ADEDİ (YG/AG) (35-15-10 / 0,4 kV)	BEDAŞ'A AİT	6.669
	3.ŞAHIS	3.767
	TOPLAM	10.436
TRAFO KURULU GÜÇLERİ (YG/AG) (MVA) (35-15-10 / 0,4 kV)	BEDAŞ'A AİT	6.710
	3.ŞAHIS	2.727
	TOPLAM	9.438



2006 YILI İŞLETME BİLGİLERİ GENEL İSTATİSTİĞİ

İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİNİN TOPLAM TRAF0 KURULU GÜCÜ (YG/YG+YG/AG) (MVA)

İşletme Müdürlüğü Adı	T.M. Kurulu Güç (MVA)
Sefaköy	1.425
Bayrampaşa	1.288
Beyoğlu	1.241
Avcılar	974
Beyazıt	860
Bakırköy	619
G.O.Paşa	610
Çağlayan	588
Güngören	515
Sarıyer	422
Kumburgaz	258
Silivri	139
Toplam	8.939



2006 YILI İŞLETME BİLGİLERİ GENEL İSTATİSTİĞİ

İŞLETME MÜDÜRLÜKLERİNİN TOPLAM TRAF0 SAYISI (YG/YG+YG/AG) (ADET)

İşletme Müdürlüğü Adı	T.M. (Adet)
Avcılar	1.816
Sefaköy	1.414
Silivri	1.026
Beyoğlu	999
G.O.Paşa	991
Kumburgaz	895
Bayrampaşa	873
Çağlayan	640
Sarıyer	586
Bakırköy	513
Bakırköy	359
Güngören	341
Toplam	10.599



2006 YILI Y.G. ARIZA NEDENLERİ

2006 YILINDA MEYDANA GELEN Y.G. ARIZALARIN NEDENLERİ (%)

Kablo	22
Sigorta	18
İletken	6
İzolatör	4
Kesici	2
Trafo	2
Ayırıcı	1
Ölçü Trafosu	1
Parafudur	0,5
Diğer	44



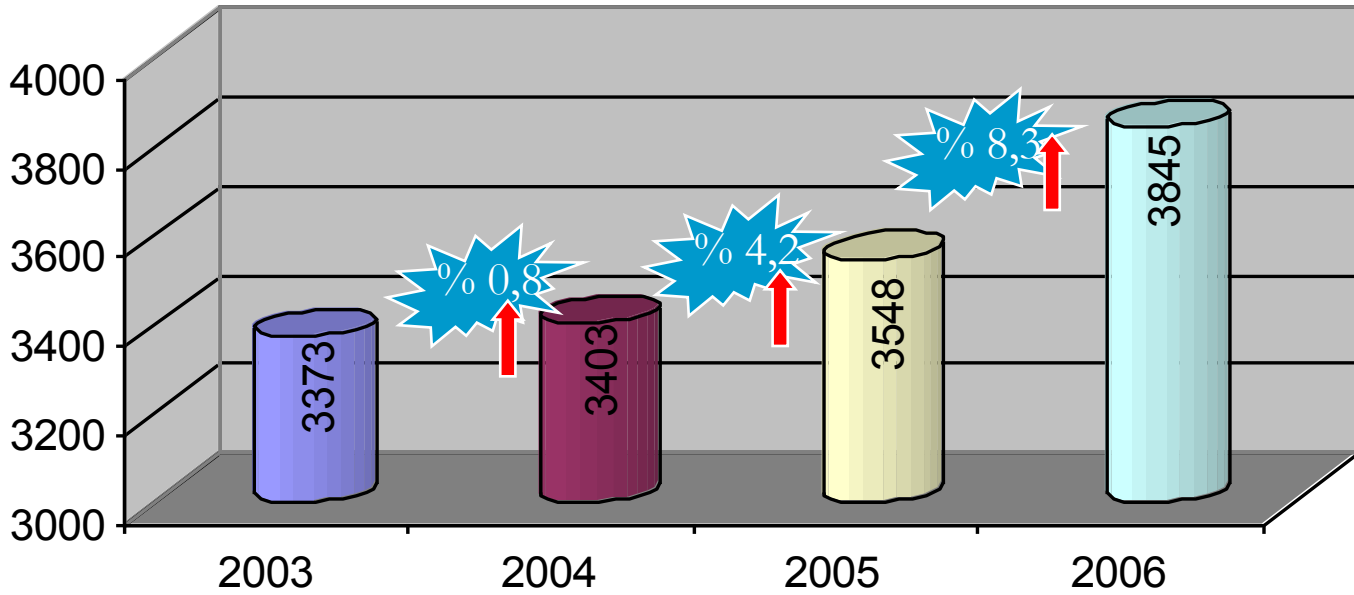
BÖLÜM 5

- Güç ve Enerji İstatistikleri
- Kayıp-Kaçak Oranları
- Tahakkuk-Tahsilat Değerleri



MAKSİMUM SENKRON PUANT (MW)

MAKSİMUM SENKRON PUANT (MW) KARŞILAŞTIRMA
CETVELİ
(2003 - 2004 - 2005 - 2006)





2006 YILI 12 AYLIK TOPLAM ALINAN – SATILAN ENERJİ TABLOSU

SATIN ALINAN ENERJİ (kWh)	
İNDİRCİ MERKEZLER	20.003.298.550
OTOPRODÜKTÖRLER	1.924.133.396.
FATURA	18.079.165.154
SATILAN ENERJİ (kWh)	
İŞLETME MÜD. TAHAKKUK	8.013.441.846
İŞLETME MÜD. İBADETHANE	25.119.723
İŞLETME MÜD. SOKAK AYDINLATMA	181.091.908
İÇ TÜKETİM	3.745.328
İŞLETME MÜD. TOPLAM	8.223.398.805
MÜŞTERİLER MÜD. TAHAKKUK	7.136.777.011
FATURANLAMAMIŞ TAHAKKUK	504.022.162
TOPLAM	15.864.197.978

KAYIP-KAÇAK (kWh)	2.214.967.176	KAÇAK ELEKTRİK TAHAKKUK	326.660.371
KAYIP-KAÇAK (%)	12,25		

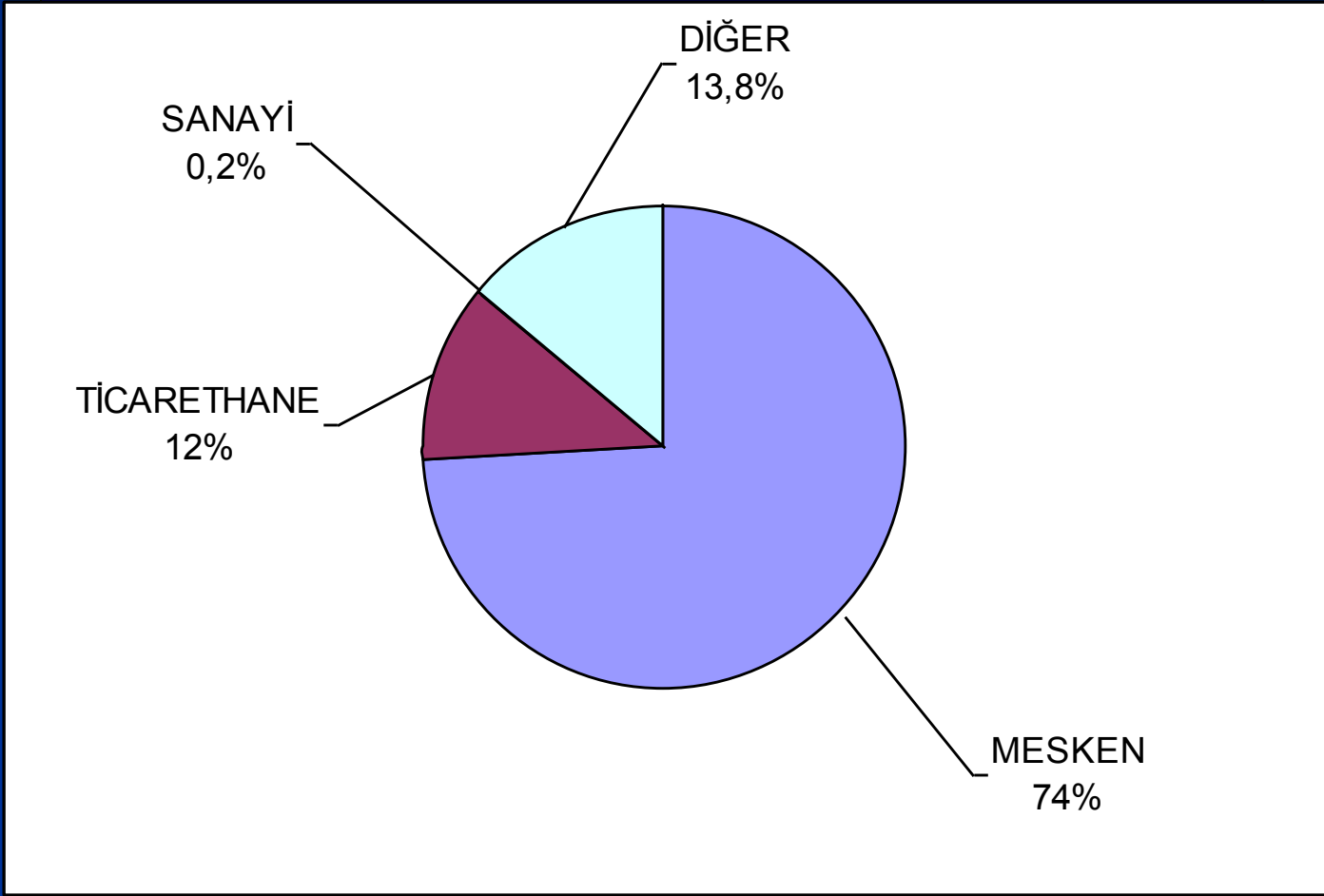


2006 YILI ARALIK SONU SATIN ALINAN VE SATILAN ENERJİ MUKAYESESİ

AYLAR	SATIN ALINAN (kWh)	SATILAN (kWh)	KAYIP-KAÇAK (kWh)	KAYIP-KAÇAK %
OCAK	1.553.160.823	1.329.831.689	223.329.134	14,38
ŞUBAT	1.518.143.097	1.170.358.257	347.784.840	22,91
MART	1.610.023.391	1.243.997.054	366.026.337	22,73
NİSAN	1.396.100.270	1.240.797.819	155.302.451	11,12
MAYIS	1.392.600.436	1.172.407.658	220.192.778	15,81
HAZİRAN	1.336.574.170	1.213.323.251	123.250.919	9,22
TEMMUZ	1.367.740.276	1.198.261.915	169.478.361	12,39
AĞUSTOS	1.484.295.357	1.265.292.903	219.002.454	14,75
EYLÜL	1.425.738.580	1.274.863.831	150.874.749	10,58
EKİM	1.457.861.225	1.358.353.748	99.507.477	6,83
KASIM	1.713.419.822	1.346.568.071	366.851.751	21,41
ARALIK	1.823.507.707	2.050.141.782	(226.634.075)	(12,43)
TOPLAM	18.079.165.154	15.864.197.978	2.214.967.176	12,25

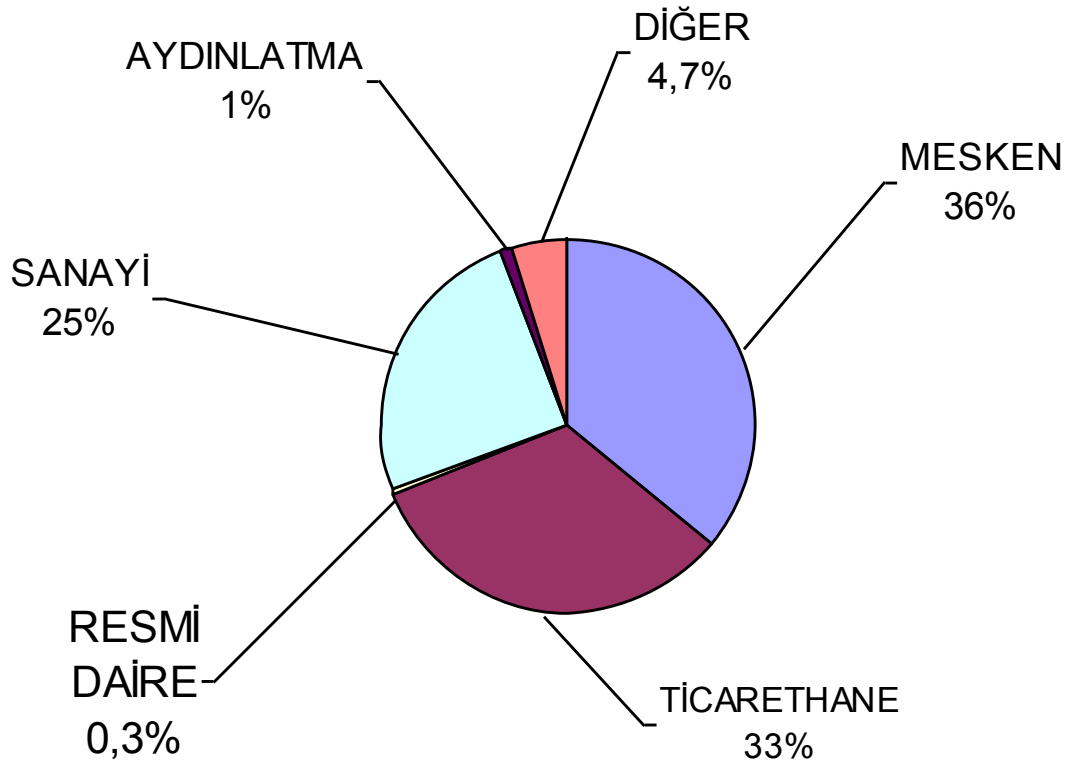


ABONE DAĞILIMI (%)





ABONE TÜKETİMİNE GÖRE ORAN (%)





BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. 2006 YILI KAYIP KAÇAK ENERJİ

2006 YILI KAYIP KAÇAK (%)

% 12,25

G.OSMANPAŞA İŞL. MD.

% 14,92

KUMBURGAZ İŞL. MD.

% 8,08

SİLİVRİ İŞL. MD.

% 11,06

AVCILAR İŞL. MD.

% 11,26

SEFAKÖY İŞL. MD.

% 14,52

GÜNGÖREN İŞL. MD.

% 10,64

ÇAĞLAYAN İŞL. MD.

% 8,79

SARIYER İŞL. MD.

% 11,74

BAYRAMPAŞA İŞL. MD.

% 12,76

BEYOĞLU İŞL. MD.

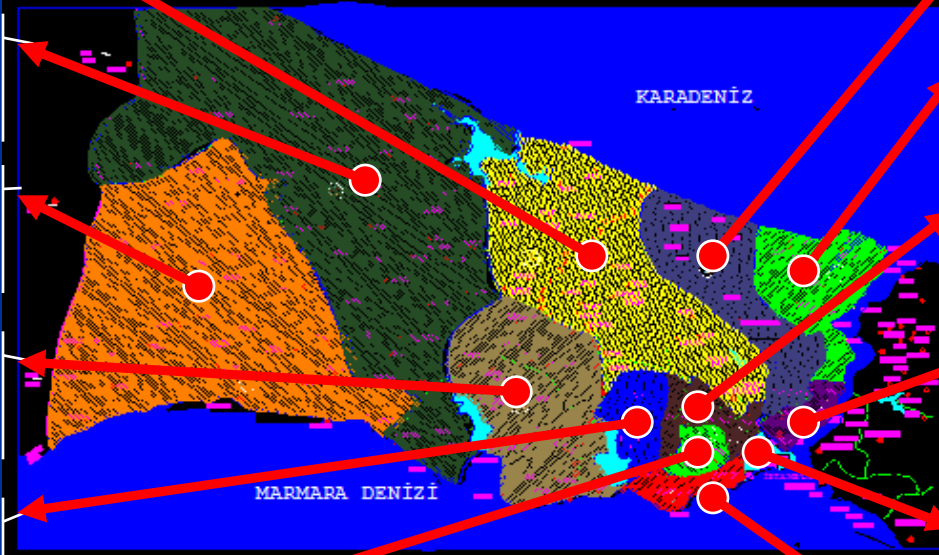
% 10,40

BEYAZIT İŞL. MD.

% 16,33

BAKIRKÖY İŞL. MD.

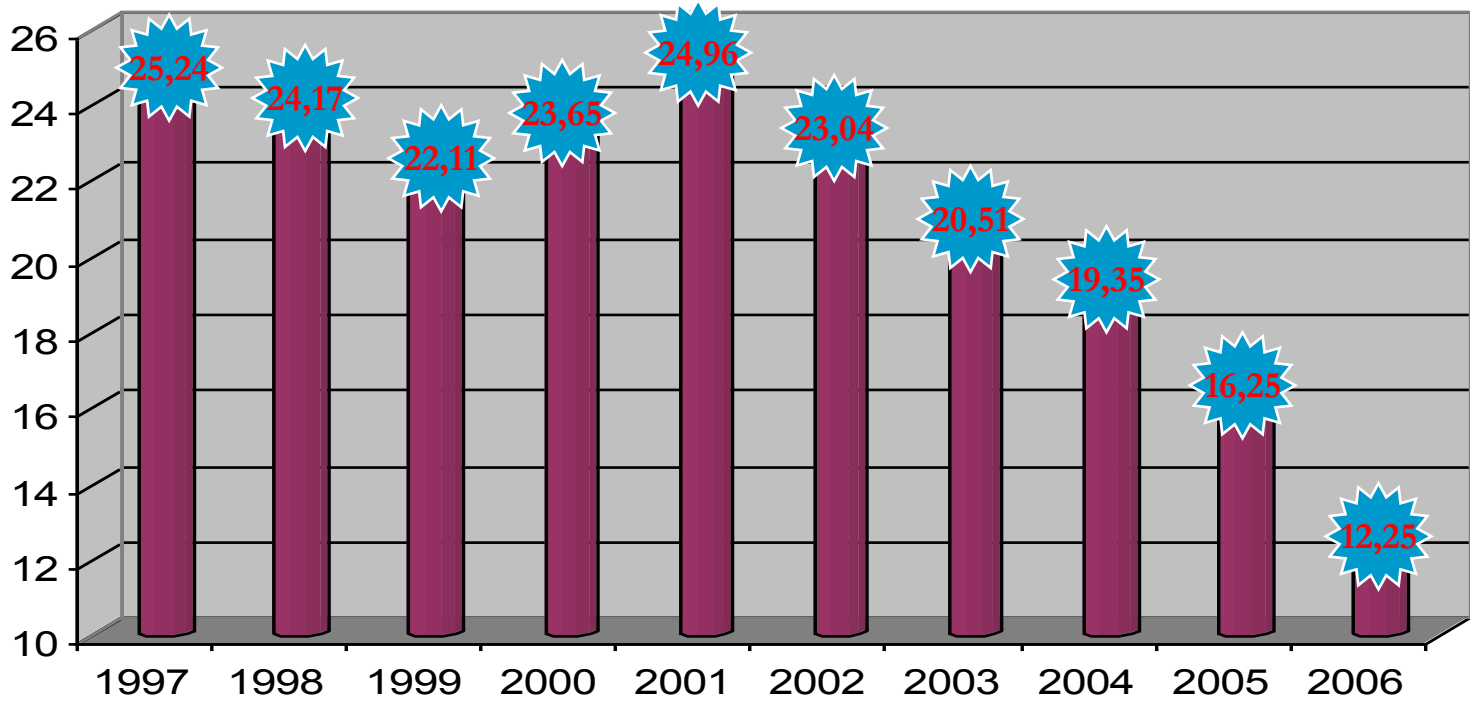
% 10,34





1997-2006 YILI KAYIP KAÇAK GENEL DEĞERLENDİRME TABLOSU

1997-2006 YILLARI ARASI KAYIP-KAÇAK ORANLARI TABLOSU





TAHSİLATIN TAHAKKUKA ORANI (2000-2006 YILLARI ARASI)

YILLAR	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
%	95,6	89,5	91,9	95,8	94,9	97,7	97,1



BÖLÜM 6

- Master Plan
- Fider Otomasyon Sistemi
- İnternet Ortamın da Sunulan Hizmetlerimiz



MASTER PLAN KRİTERLERİ DAHİLİNDE DEVAM EDEN YATIRIMLARIMIZ

MASTER PLAN PROJESİ VE TEK OG SEVİYESİNE GEÇİŞ

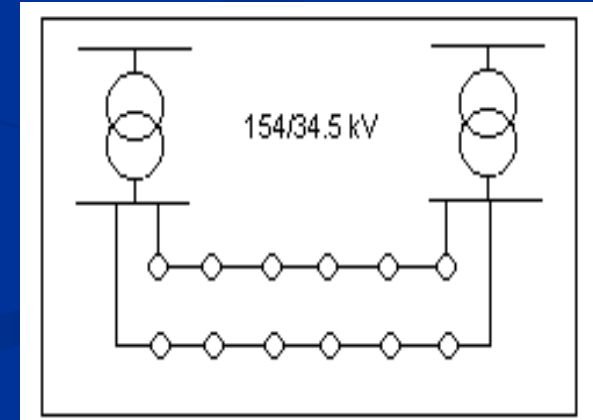
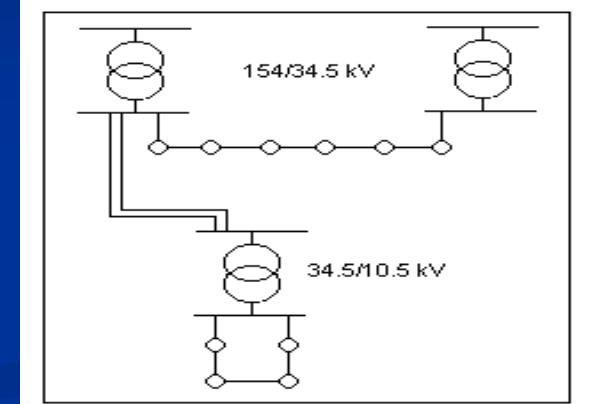
34,5 kV OG DAĞITIM
SEVİYESİNE GEÇİŞ
ÇALIŞMALARIMIZ DEVAM
ETMEKTEDİR.

GEÇİŞ NEDENLERİ

- * Daha az sayıda indirici merkez ihtiyacı
- * Daha az sayıda fider ihtiyacı
- * Fider yapısındaki basit radyal dağıtım düzeni
- * Uzaktan gözlem ve kumanda tertibatının kolay tasarlanıp işletilebilmesi

**DÖNÜŞÜM
ÖNCESİ OG
ŞEBEKEMİZ**

**DÖNÜŞÜM
SONRASI OG
ŞEBEKEMİZ**





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

MASTER PLAN KRİTERLERİ DAHİLİNDE DEVAM EDEN HİZMETLERİMİZ

FİDER OTOMASYON SİSTEMİ

TÜBİTAK-BİLTEN tarafından tesis edilen FİDER OTOMASYON SİSTEMİ projesi kapsamında toplam 365 adet Trafo Merkezinde otomasyon çalışmalarımız tamamlanmıştır.

Fiber Optik kablo ile haberleşme sağlanan bu Trafo Merkezlerinde Fider Otomasyon Sistemi'nin 3 ana işlevi ;

- 1-) Bilgi Toplama ve Gözlem
- 2-) Uzaktan Kumanda
- 3-) Otomatik Arıza Algılama ve İzolasyonu

yerine getirilmektedir.

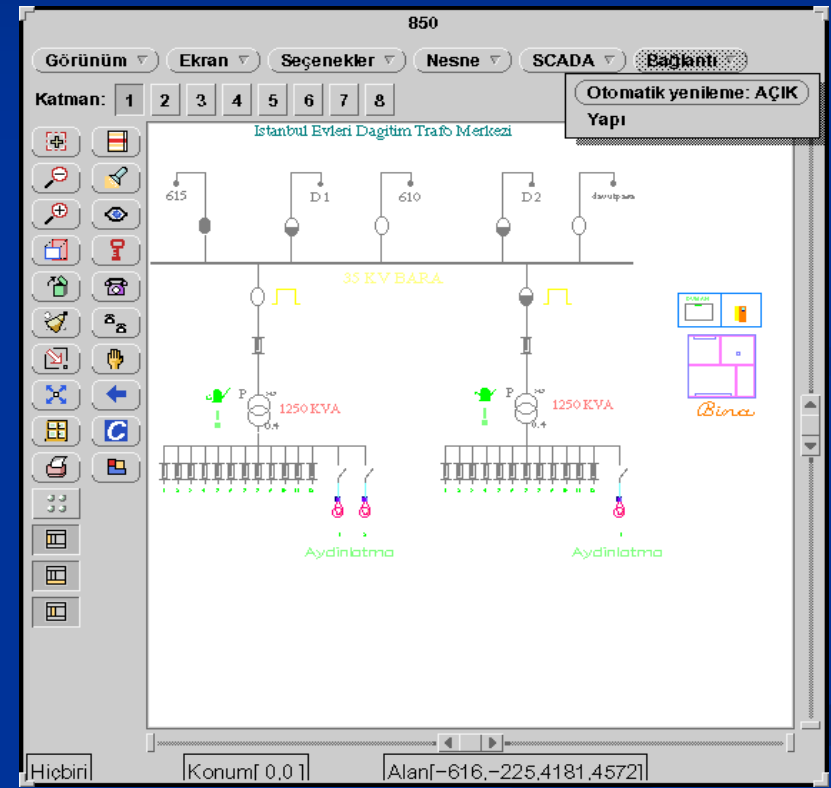
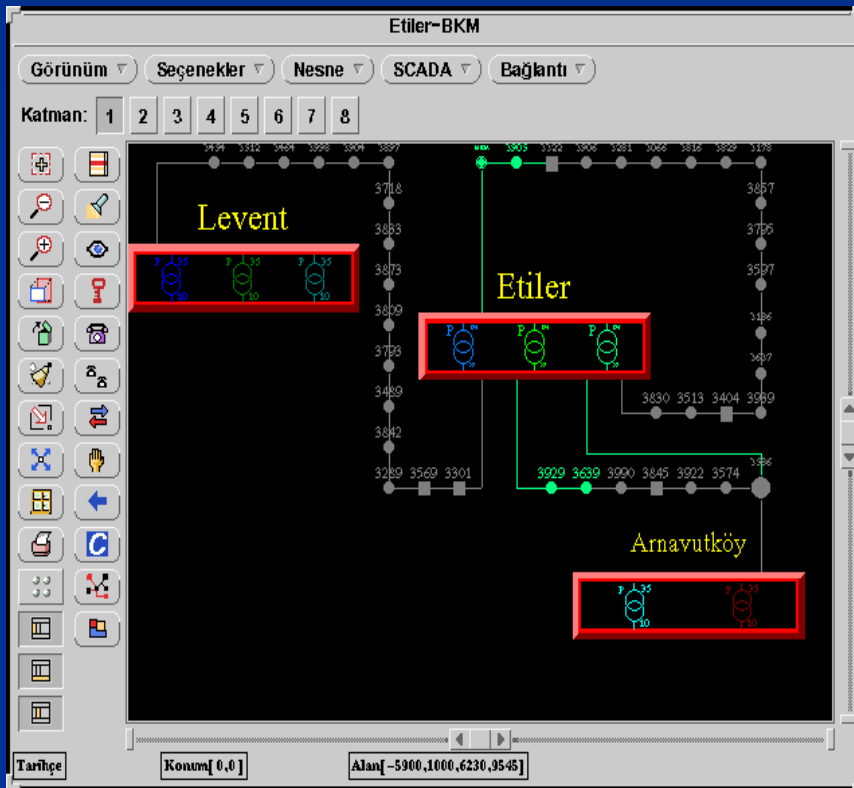




BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

MASTER PLAN KRİTERLERİ DAHİLİNDE DEVAM EDEN HİZMETLERİMİZ

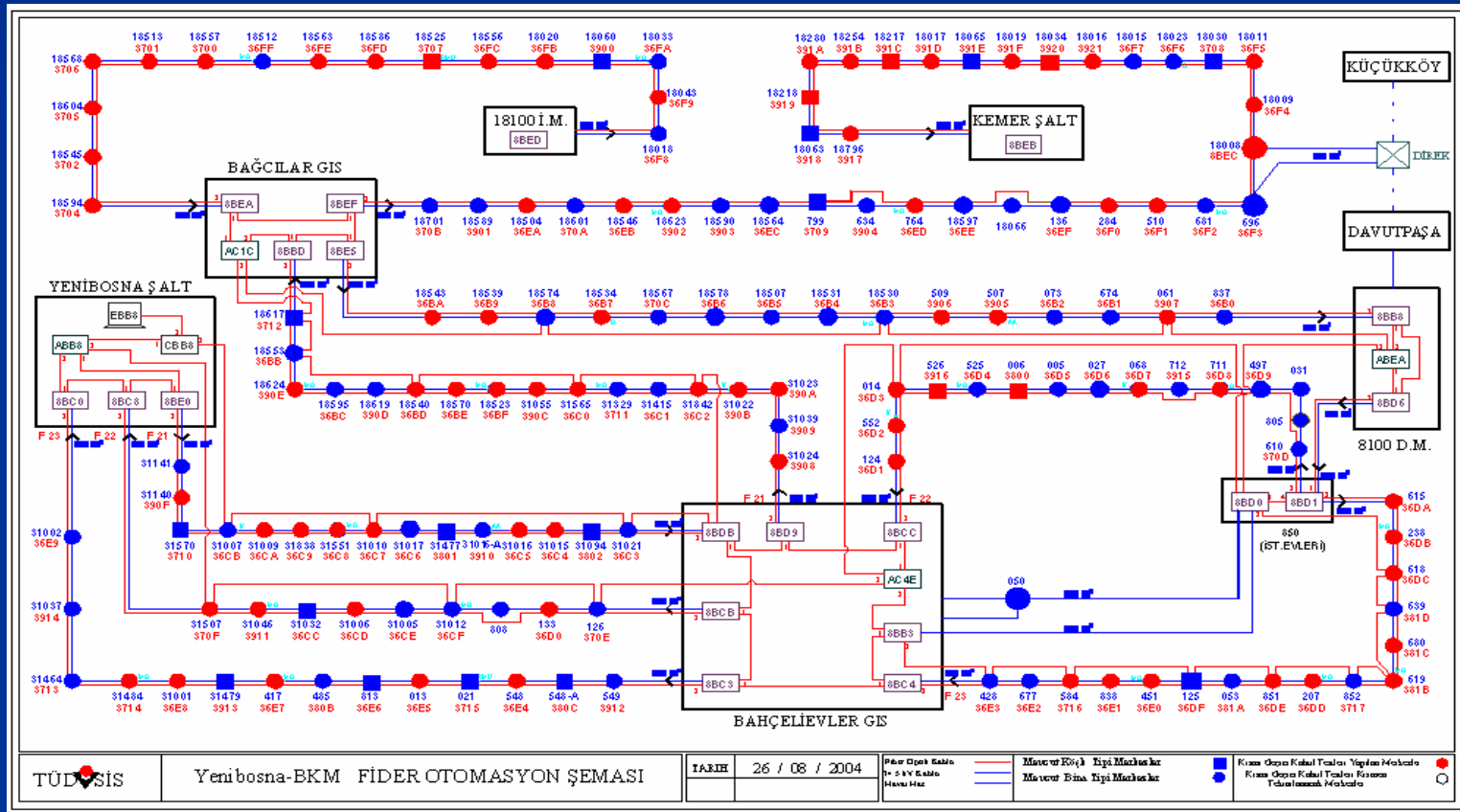
FİDER OTOMASYON SİSTEMİ BKM YAZILIMI KULLANICI ARABİRİMİ





MASTER PLAN KRİTERLERİ DAHİLİNDE DEVAM EDEN HİZMETLERİMİZ

FİDER OTOMASYON SİSTEMİ BKM YAZILIMI KULLANICI ARABİRİMİ





MÜŞTERİLERİMİZE İNTERNET ORTAMINDAN SUNULAN HİZMETLERİMİZ

- Borç sorgulama menüsünden tesisat numaralarını girmek suretiyle müşterilerimiz borçlarını öğrenebilmektedirler.

- Web sayfamızdan; Fatura SMS kaydı yaptırdıkları takdirde ücretsiz olarak cep telefonlarına borç bilgileri bildirilmektedir.

* İnternet hizmetinden yararlanamayan abonelerimiz, haftanın her günü 0 212 . 234 32 04 No'lu telefonumuzdan **0, 212 . 234 32 04** Sesli Cevap Sistemiyle öğrenebilmektedirler.

- Kaçak ihbarı yapılabilmekte ve planlı elektrik kesintileri hakkında bilgi edinilebilmektedirler.

-Müşterilerimizin her türlü ihbar ve şikayetlerini **halkim@bedas.gov.tr** e-mail adresine bildirebilmektedirler.

- Gerçek ve Tüzel Kişiler; Bilgi Edinme Kanunu ve Bilgi Edinme Yönetmeliği'ne ilişkin Yönergelere uygun olarak elektronik ortamda başvuru yapabilmektedirler.

- Hizmet birimlerimiz, abonelik bilgileri, duyurular, ilanlar, veznelerimiz, irtibat telefonları, çalıştığımız bankalar, hakkında bilgi edinebilir ve web sitemizde yer alan işlemlerden faydalanabilmektedirler.

Müşterilerimiz,

www.bedas.gov.tr

adresimizden;



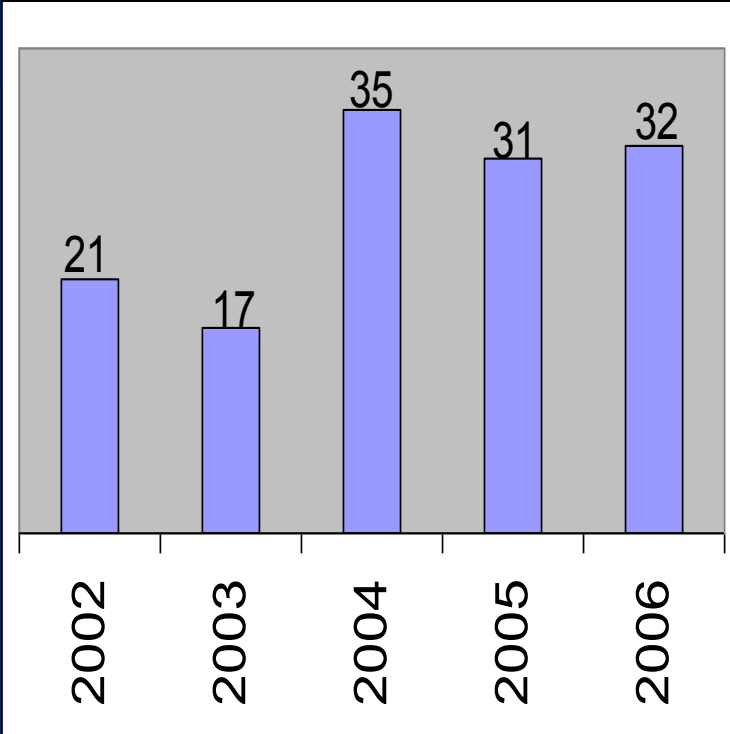
BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

BÖLÜM 7

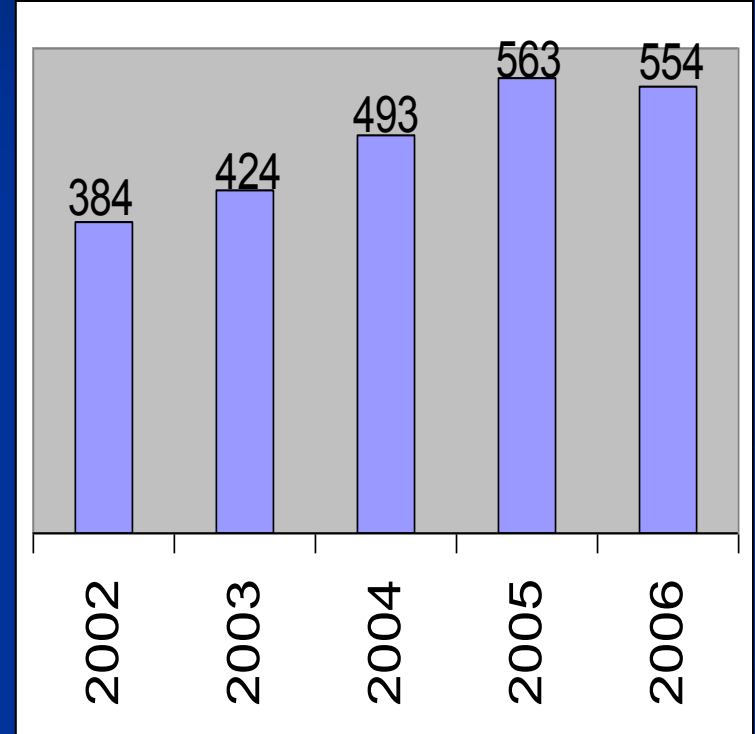
-Merkez Müdürlükleri Faaliyetleri



2002 – 2006 YILLARI ARASI ÇİZİLEN VE TASDİK EDİLEN PROJE SAYISI



**ETÜT VE PROJE MÜD. ÇİZİLEN
PROJE SAYISI**



**3. ŞAHİSLARA AİT TASDİK EDİLEN
PROJE SAYISI**



2002 - 2006 YILLARI ARASI ÇİZİLEN VE TASDİK EDİLEN PROJE SAYILARI

YIL	ETÜD VE PROJE MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILAN PROJE SAYISI	3. ŞAHISLARA AİT TASDİK EDİLEN PROJE SAYISI	PROJE MÜTEAHHİTLERİ TARAFINDAN HAZIRLANAN PROJELER	TOPLAM
2002	21	384	-	405
2003	17	424	-	441
2004	35	493	-	528
2005	31	563	-	594
2006	32	554	3	589



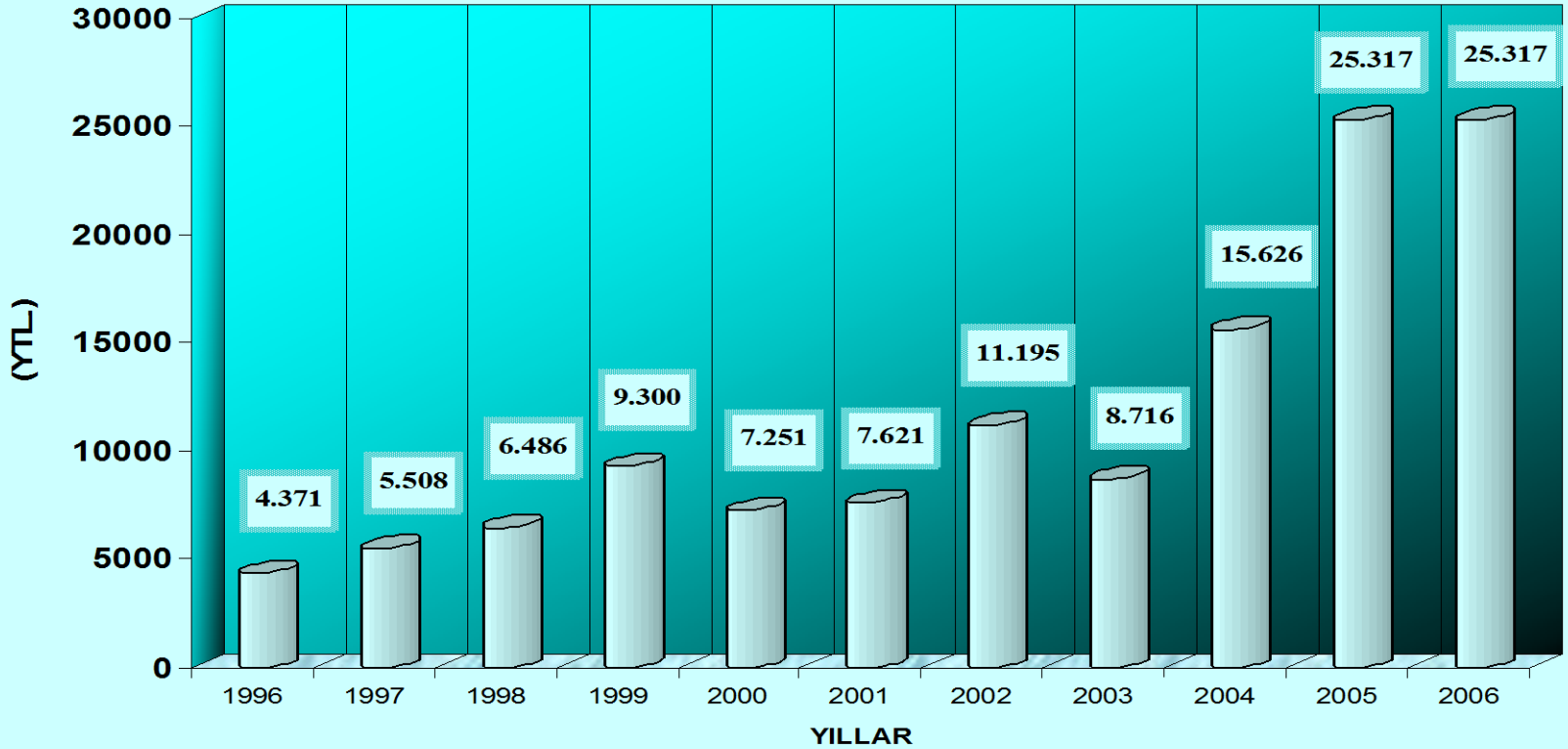
2003 - 2006 YILLARI ARASI YAPILAN İHALE BEDELLERİ

YILLAR	TOPLAM İHALE BEDELİ (YTL)
2003	13.306.990,09
2004	20.419.923,91
2005	81.011.845,81
2006	81.806.655,79



1996 – 2006 YILLARI ARASI İCRA TAKİBİ YAPILAN DOSYALAR

İCRA TAKİBİ YAPILAN DOSYALARIN YILLARA BAĞLI DEĞİŞİMİ





2006 YILINDA YAPILAN EĞİTİMLER

EĞİTİM TÜRLERİ	EĞİTİM SAYISI	TOPLAM KATILIMCI SAYISI
TEKNİK	10	215
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	7	169
DİĞER	7	148
TOPLAM	24	532



2006 YILI SONU İTİBARIYLA RESMİ VE KİRALIK ARAÇLAR

RESMİ		KİRALIK	GENEL TOPLAM
BİNEK ARAÇ	İŞ MAKİNASI		
17	89	325	431



BÖLÜM 7

-Yüklenici Hizmetleri

-Dönüşüm Çalışmaları (Fotoğraf)

- Kaçak İle Mücadele (Fotoğraf)



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3072 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3072 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3072 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3072 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI

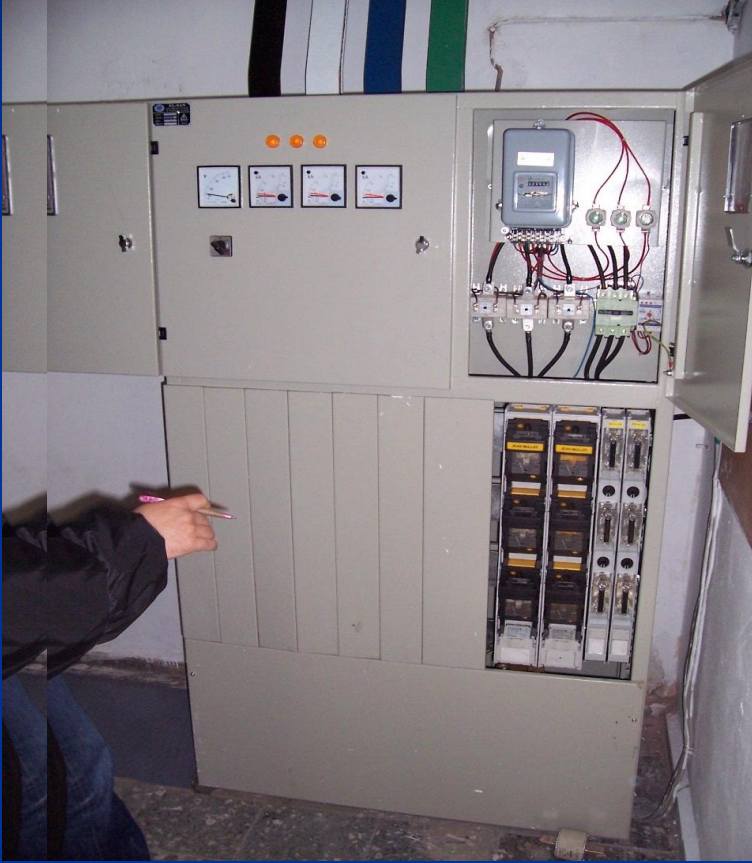


DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3072 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3210 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ

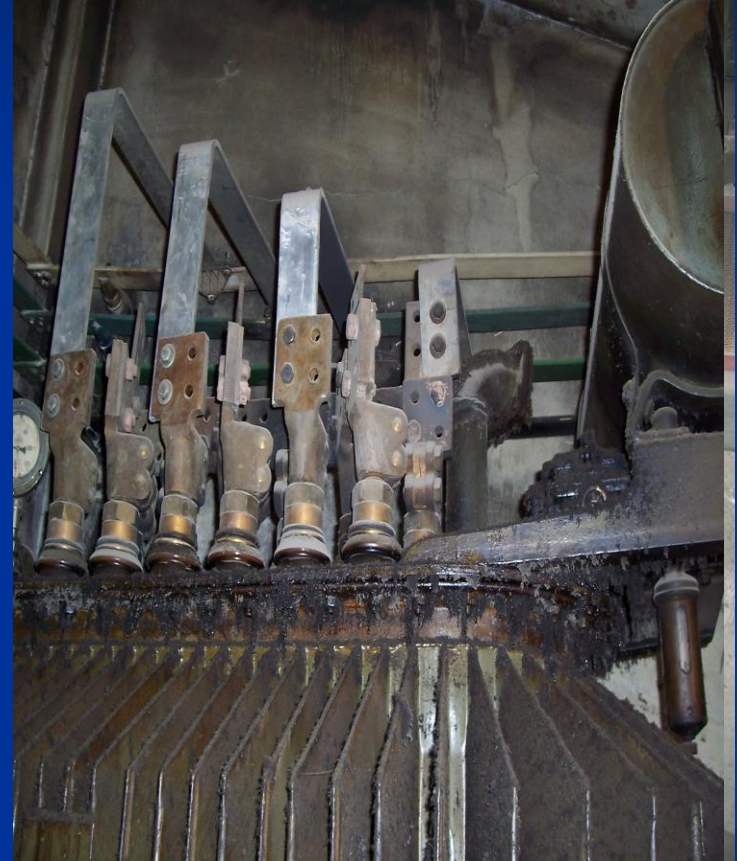


BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3218 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

3218 TM DÖNÜŞÜM ÖNCESİ VE SONRASI



DÖNÜŞÜM SONRASI



DÖNÜŞÜM ÖNCESİ



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAPALI ÇARŞI TRAFO MERKEZLERİ





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAPALI ÇARŞI TRAFO MERKEZLERİ



03/02/2005



BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAPALI ÇARŞI TRAFO MERKEZLERİ





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

ÇARESİZ KALDIĞIMIZ ZAMAN !!!





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAÇAK İLE MÜCADELE





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAÇAK İLE MÜCADELE





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAÇAK İLE MÜCADELE





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

KAÇAK İLE MÜCADELE





BEDAŞ BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A. Ş.

**BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



TEŞEKKÜRLER

Lokman ÖZTÜRK
Genel Müdür Yardımcısı
Eylül-2007