



KAYSERİ ENERJİ FORUMU 5 MAYIS 2007



Konuřmacı:

Ahmet SEFEROĞLU
Elektrik Mühendisi
KAYSERİ OSB ENERJİ DANIşMANI

SEFEROĞLU ELEKTRİK LTD.şTİ.
Osman Kavuncu Caddesi No:45
Melikgazi / KAYSERİ
Tel : 0 352 330 52 63-64-65
Fax: 0 352 330 52 66
www.seferogluelektrik.com.tr



ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİNDE TARİHÇE

5 Yıllık kalkınma planlarındaki hedefler doğrultusunda, ülkede sanayinin geliştirilmesi amacıyla, Dünya Bankası'ndan alınan kredi ile 1962 yılında Türkiye'de ilk olarak Bursa OSB kurulmuştur.

Daha sonra Sanayi ve Ticaret Bakanlığı bünyesinde bir fon oluşturulmuş, devlet bütçesinden fona kaynak aktarılmış ve bu fondan OSB'leri kredilendirilerek, Bakanlar Kurulu Kararları ile kurulmaları gerçekleştirilmiştir.

TARİHÇE

OSB'lerin % 99'unun alt yapı yatırımları kurulan fondan karşılanmıştır. % 1'inin alt yapı yatırımları ise, OSB'yi kuran Ticaret ve Sanayi Odaları / Sanayi Odaları veya Ticaret Odaları ile yerel yönetimler tarafından karşılanmıştır.

Kayseri OSB de yatırımcıların desteği ile kurulan örnek Organize Sanayi bölgelerinden biridir.



TARİHÇE

1962 yılından günümüze kadar, 253 OSB kurulmuş olup, bunlardan yalnızca 90 adedi faaliyete geçmiş durumdadır. EPDK'nun internet sitesinde bu güne kadar 19 OSB nin Dağıtım lisansı başvurusu ilan edilmiştir.



OSB'LERİN KURULMALARINDAKİ TEMEL HEDEFLER

- Sanayinin disipline edilmesi,
- Şehrin planlı gelişmesine katkıda bulunulması,
- Birbirini tamamlayan ve birbirinin yan ürününü teşvik eden sanayicilerin bir arada üretim yapmalarıyla, üretimde verimliliğin ve kar artışının sağlanması,



OSB'LERİN KURULMALARINDAKİ TEMEL HEDEFLER

- Sanayinin az gelişmiş bölgelerde yaygınlaştırılması,
- Tarım alanlarının sanayide kullanılmasının disipline edilmesi,
- Sağlıklı, ucuz, güvenilir bir altyapı ve ortak sosyal tesisler kurulması,



OSB'LERİN KURULMALARINDAKİ TEMEL HEDEFLER

- Müşterek arıtma tesisleri ile çevre kirliliğinin önlenmesi,
- Bölgelerin devlet gözetiminde, kendi organlarınca yönetiminin sağlanması,



Kayseri’de üç adet Organize Sanayi Bölgesi mevcuttur.

- Kayseri Organize Sanayi Bölgesi
- İncesu Organize Sanayi Bölgesi
- Mimarşinan Organize Sanayi Bölgesi



KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Kayseri Organize Sanayi Bölgesi, yörenin bütün sanayi faaliyetlerini planlamak, korumak ve sahip çıkmak isteyen bir anlayışın sonucu olarak Kayseri Sanayi Odası tarafından 1976 yılında kurulmuştur.

Vali başkanlığında Müteşebbis heyet tarafından yönetilmiştir.



KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Bölgemiz müteşebbis teşekkülü görevini Mayıs 2003 tarihinde tamamlamış ve katılımcıların oluşturduğu ilk genel kurul toplantısını yaparak, yine katılımcıların oluşturduğu ilk Yönetim Kurulunu seçmiştir.

Kayseri Organize Bölgesi kurulduğu günden bugüne altyapısını hızla tamamlayarak sanayiciler için bir cazibe merkezi haline gelmiştir.

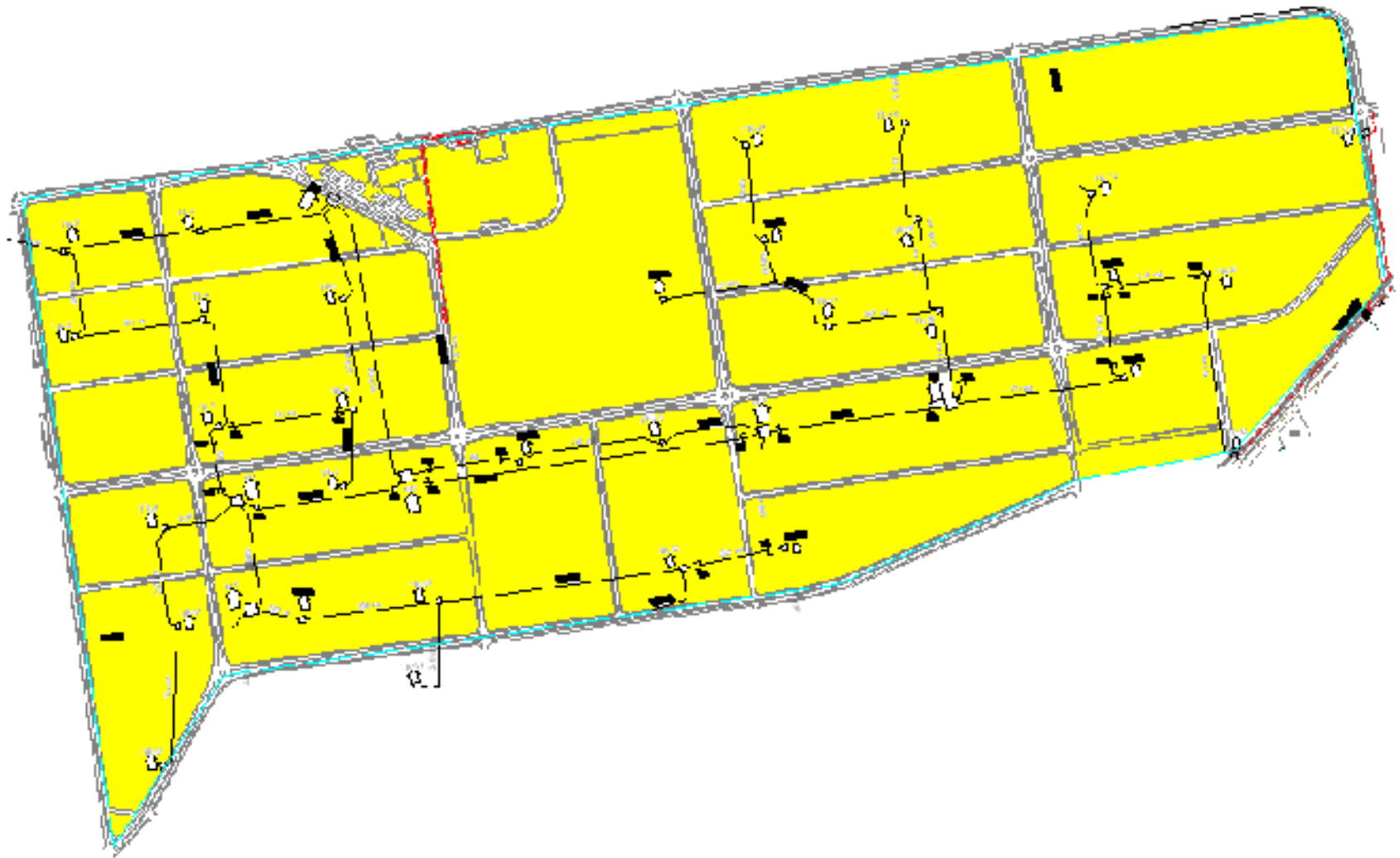
KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Şehir merkezine 15 km mesafede 6.500.000 m² alan üzerine kurulan Kayseri Organize Sanayi Bölgesi, sanayicilerden gelen yoğun arsa talepleri üzerine gerekli çalışmaları yapmıştır. Bu genişleme çalışmaları neticesinde bu gün itibarı ile 24.000.000 m² alana ulaşarak, Türkiye'nin en büyük organize sanayi bölgelerinden birisi durumuna gelmiştir.



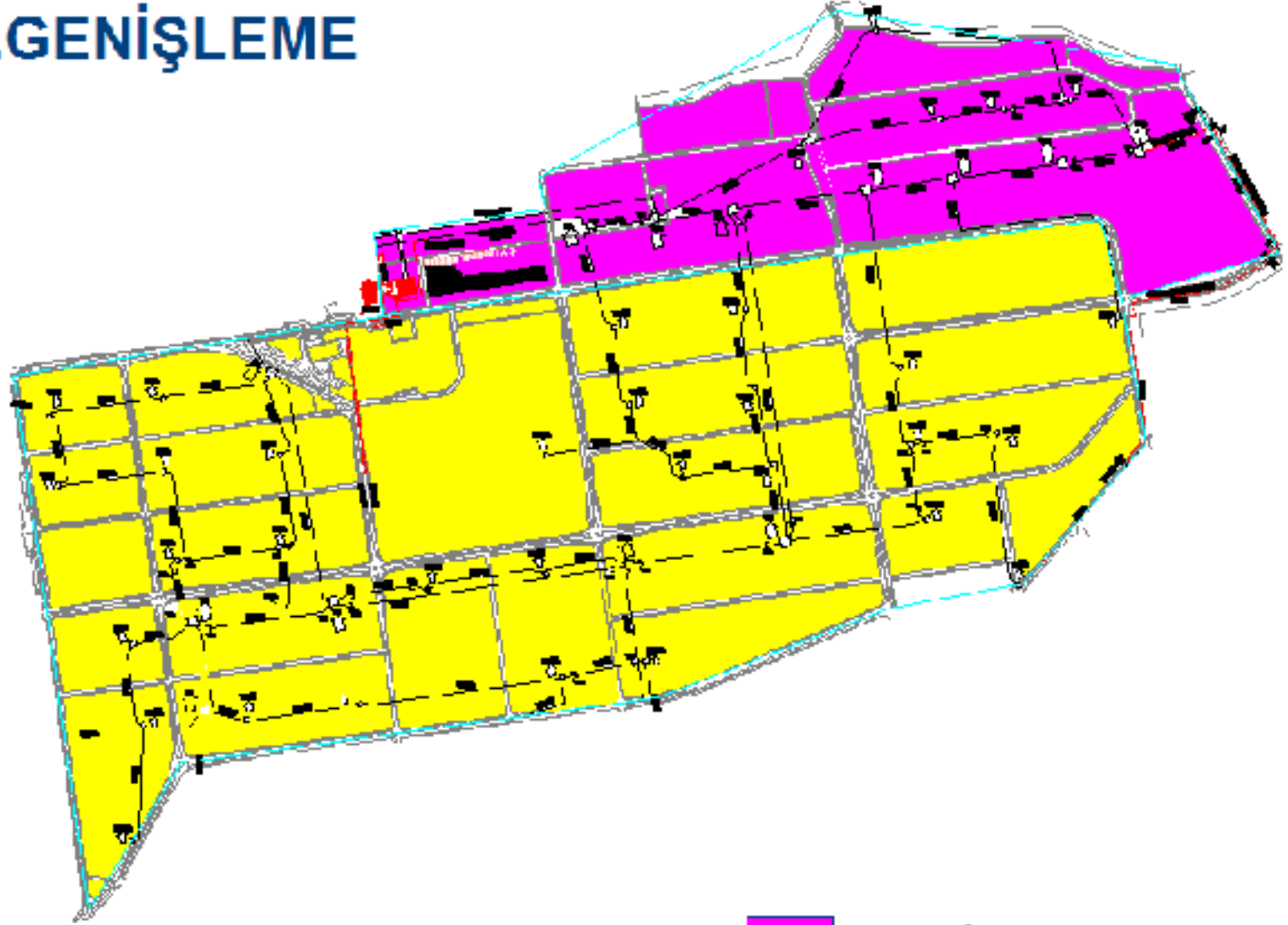
KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

1.BÖLGE



KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ PLANI

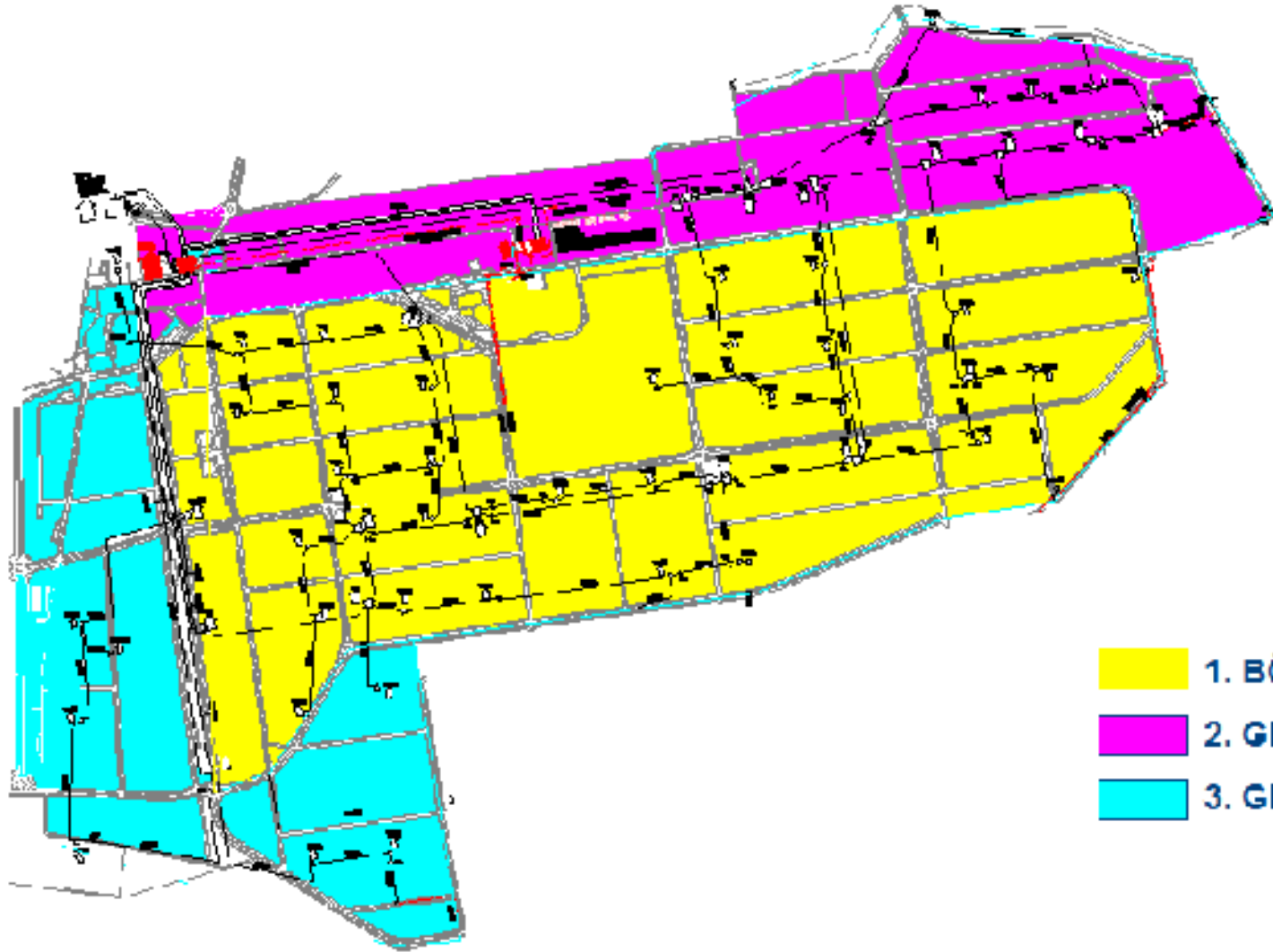
2.GENİŞLEME



 2. GENİŞLEME

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ PLANI

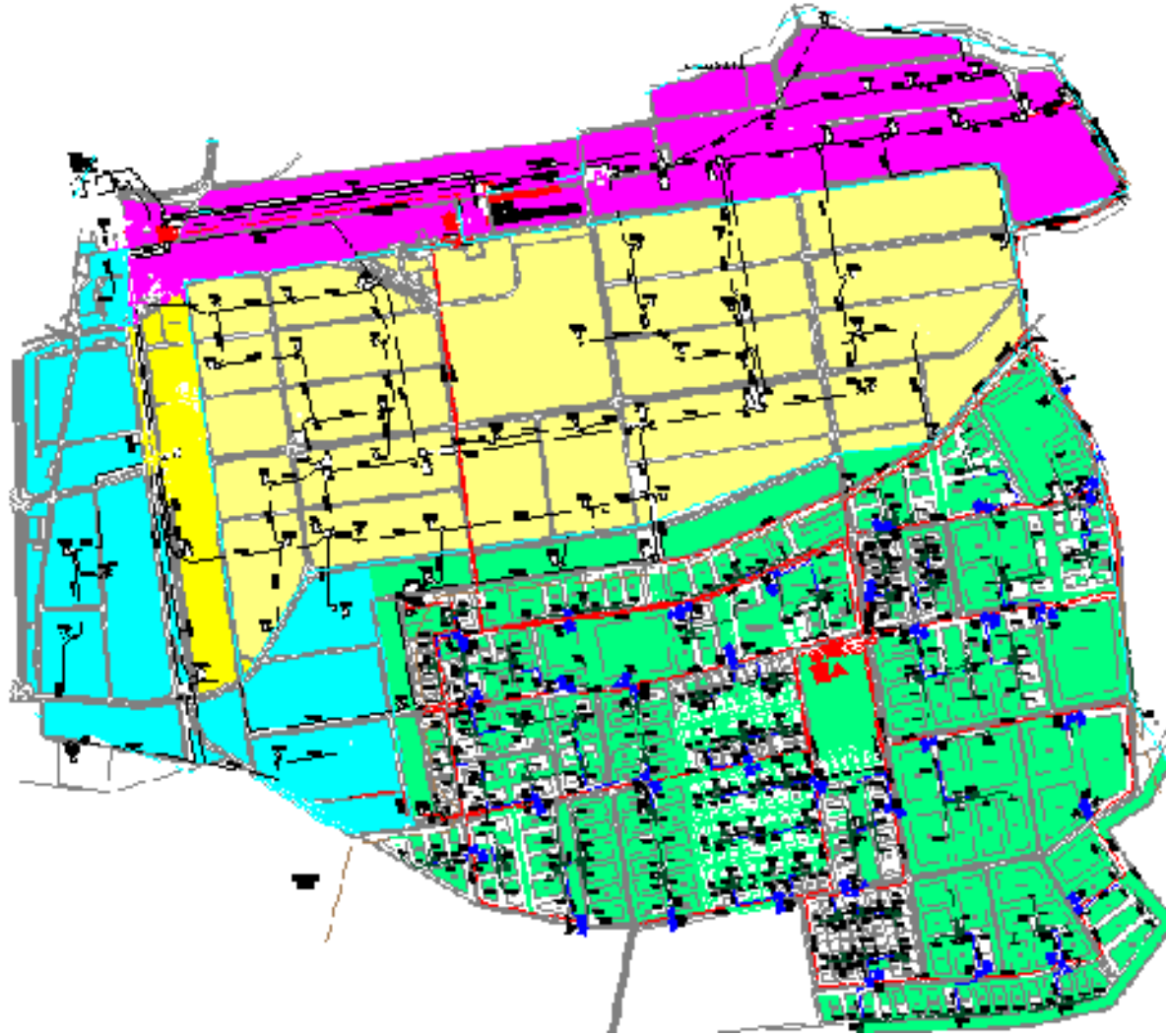
3.GENİŞLEME



- 1. BÖLGE
- 2. GENİŞLEME
- 3. GENİŞLEME

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ PLANI

4.GENİŞLEME



- 1. BÖLGE
- 2. GENİŞLEME
- 3. GENİŞLEME
- 4. GENİŞLEME

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ PLANI



- 1. BÖLGE
- 2. GENİŞLEME
- 3. GENİŞLEME
- 4. GENİŞLEME
- HACILAR

- Kayseri Organize Sanayi Bölgesi 1987 yılında elektrik şebekesinin geçici kabulü yaptırarak elektrik enerjisini kullanmaya başlamıştır.
- BAŞLANGIÇ KURULU GÜCÜ 2.500 kVA
- BUGÜNKÜ KURULU GÜCÜ 427.000 kVA dır.



Bilgileri

1	OSB Dağıtım tesisinin toplam transformatör sayısı /Sanayiciye ait	Adet	559	OG
2	OSB Dağıtım şebekesinin toplam transformatör kurulu gücü	kVA	395000	OG
3	OSB Dağıtım tesisinin toplam transformatör sayısı	Adet	64	AG
4	OSB Dağıtım tesisinin toplam transformatör kurulu gücü	kVA	32000	AG
5	Önceki yıla ilişkin (2006 yılı) yıllık puant değeri	MW	111	OG
6	OSB de bir önceki yıl (2006 yılı) dağıtıma sunulan yıllık elektrik tüketim miktarı	kwh	650.796.549	OG-AG
7	Öngörülen ortalama yıllık elektrik tüketim miktarı (2007 yılı için)	kwh	650.796.549	OG-AG
8	Öngörülen (2007 yılı) yıllık puant değeri	MW	134	OG
8	Katılımcı sayısı (Abone sayısı)	Adet	764	OG-AG
9	Serbest tüketici hakkını kazanan	Adet	40	OG
10	Serbest tüketici hakkını kullanan katılımcı sayısı	Adet	0	OG
13	Beton Direk sayıları (Adet)	Adet	950	OG
14	Beton Direk sayıları (Adet)	Adet	148	AG
15	Armatür ve Lamba	Adet	3400	AG
16	3x477 MCM iletkenli Beton direkli hat	km	26188	OG
17	3x3/0 iletkenli Beton direkli hat	km	11488	OG
18	3x266 MCM iletkenli Beton direkli hat	km	1199	OG
19	3x1/0 iletkenli Beton direkli hat	km	1325	OG
20	36 kV 4(1x240/25) mm2 XLPE Yer altı kablosu	km	48639	OG
21	36 kV 4(1x120/25) mm2 XLPE Yer altı kablosu	km	10965	OG
22	3xAWG iletkenli Beton direkli hat	km	20458	OG
23	3xOXLİP iletkenli Beton direkli hat	km	5685	AG
24	3xAster+Panys+Rose iletkenli Beton direkli hat	km	1100	AG

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

NEDEN SANAYİCİLERİMİZDEN (ABONELERİMİZDEN) AĞ DEN ENERJİ ALMASI YERİNE OG DEN ENERJİ ALMASINI İSTEDİK.

1- İLK ALTYAPI YATIRIM MALİYETİNİ DÜŞÜRMEK İÇİN;

2- BOŞA GİDEN ENERJİ KAYBINI ÖNLEMEK İÇİN;

3- İŞLETME KOLAYLIĞINI SAĞLAMAK VE İŞLETME GİDERLERİNİ EN AZA İNDİRMEK İÇİN;

4- SANAYİCİLERİN ARTAN GÜÇ TALEPLERİNİ DAHA KOLAY KARŞILAMAK İÇİN;

5- BÖLGEDE HEM AĞ HEM OG ABONEŞİNE İZİN VERİLİRSE ALT YAPI YATIRIMLARININ SANAYİCİLERE YÜKLEYECEĞİ YATIRIM PAYI ADİL OLMAYACAKI İÇİN;

6- SANAYİCİLERİN İLK ENERJİ YATIRIMI TUTARLARI FARKLILIĞI SANAYİCİLER ARASINDA HAKSIZ REKABET YARATACAKI İÇİN;

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

SONUÇ:

**HER SANAYİCİDEN AG DEN ENERJİ ALMASINI İSTEMEK MÜMKÜN
DEĞİLKEN, HER SANAYİCİDEN OG DEN ENERJİ ALARAK**

AG YADA OG ABONESİ OLMASINI İSTEMEK MÜMKÜNDÜR

**YUKARIDA SAYDIGIMIZ GEREKÇELERE İNANARAK, KOSB YÖNETİMİ
OLARAK HER SANAYİCİYE EŞİT VE ADİL ALTYAPI**

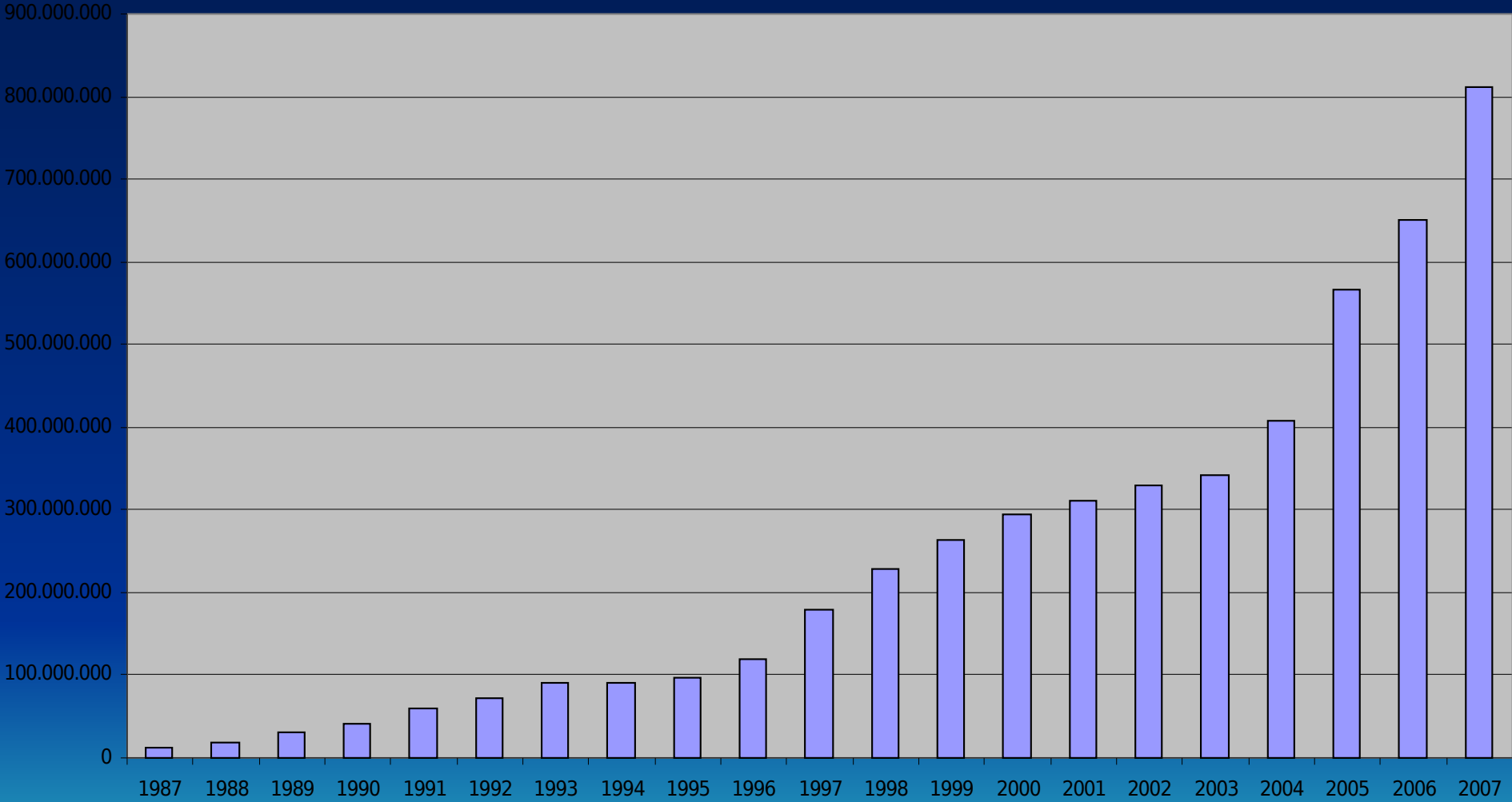
**HİZMETİ SUNMAK ADINA YÖNETİM KURULUMUZ KOSB DE YENİ
YATIRIM YAPACAK SANAYİCİLERİN OG DEN ENERJİ ALARAK**

**AG YADA OG ABONESİ OLABİLECEĞİNE (31,5 kV TA TRAFO TESİS
ETMESİNE) KARAR VERMİŞTİR.**



KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ELEKTRİK GÜÇ VE TÜKETİM ÇİZELGESİ								
YILLAR	SÜRE	YAKLAŞIK YILLIK TÜKETİM (kwh)	YAKLAŞIK KAYIP KAÇAK (kwh)	SÖZLEŞME GÜCÜ	ARTIŞ MİKTARI	GERÇEKLEŞEN 21 YILLIK ORTALAMA ARTIŞ	YAKLAŞIK	
							YILLIK ENERJİ MALİYETİ YTL	KAYIP KAÇAK MALİYETİ YTL
1987	1 yıllık	12.000.000	240.000	2			1.176.000	23.520
1988	1 yıllık	18.000.000	360.000	3	50%		1.764.000	35.280
1989	1 yıllık	30.000.000	600.000	5	67%		2.940.000	58.800
1990	1 yıllık	42.000.000	840.000	7	40%		4.116.000	82.320
1991	1 yıllık	60.000.000	1.200.000	10	43%		5.880.000	117.600
1992	1 yıllık	72.000.000	1.440.000	12	20%		7.056.000	141.120
1993	1 yıllık	90.000.000	1.800.000	15	25%		8.820.000	176.400
1994	1 yıllık	90.000.000	1.800.000	15	0%		8.820.000	176.400
1995	1 yıllık	96.000.000	1.920.000	16	7%		9.408.000	188.160
1996	1 yıllık	120.000.000	2.400.000	20	25%		11.760.000	235.200
1997	1 yıllık	180.000.000	3.600.000	30	50%	25%	17.640.000	352.800
1998	1 yıllık	228.000.000	4.560.000	38	27%		22.344.000	446.880
1999	1 yıllık	264.000.000	5.280.000	44	16%		25.872.000	517.440
2000	1 yıllık	294.000.000	5.880.000	49	11%		28.812.000	576.240
2001	1 yıllık	312.000.000	6.240.000	52	6%		30.576.000	611.520
2002	1 yıllık	330.000.000	6.600.000	55	6%		32.340.000	646.800
2003	1 yıllık	342.000.000	6.840.000	57	4%		33.516.000	670.320
2004	1 yıllık	408.000.000	8.160.000	68	19%		39.984.000	799.680
2005	1 yıllık	566.260.000	11.325.200	92	35%		55.493.480	1.109.877
2006	1 yıllık	650.650.000	13.013.000	110	20%		63.763.700	1.275.270
2007	1 yıllık	834.900.000	16.698.000	138	25%		81.820.200	1.636.404

KOSB'NİN ENERJİ TÜKETİM GRAFİĞİ



■ Toplam

2006 yılı

Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Sanayiciler tarafından Kullanılan Elektrik enerjisinin Analizi

3 Milyon kwh in üzerinde enerji tüketen dolayısıyla serbest tüketici ünvanı kazanan sanayici sayısı	40	adet	501.198.763	kw	74%
1 Milyon kwh in üzerinde enerji tüketen sanayici sayısı	44	adet	73.902.310	kw	11%
0,5 Milyon kwh in üzerinde enerji tüketen sanayici sayısı	53	adet	37.674.584	kw	6%
0,5 Milyon kwh in altında enerji tüketen sanayici sayısı	627	adet	62.447.143	kw	9% ¹⁰
2006 yılı Kayseri Organize Sanayi Bölgesi toplam Elektrik enerjisi Tüketimi	764	adet	675.222.799	kw	0%
Orta Gerilimden Enerji alan Sanayici sayısı	531	adet			
Alçak gerilimden enerji alan Sanayici sayısı	233	adet			



KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ELEKTRİK FATURALARINDA SAGLANAN İNDİRİM TUTARI

YILLAR	SÜRE	YAKLAŞIK YILLIK TÜKETİM (kwh)		İNDİRİMDEN ÖNCEKİ FATURA TUTARI kwh/YTL	İNDİRİLEN BİRİM FİYATLI FATURA TUTARI kwh/YTL	YILLIK İNDİRİM TUTARI YTL	SÖZLEŞME GÜCÜ	
	6		kw	22.032.00	19.788.00			
2004	aylık	204.000.000	h	61.156.00	54.927.22	2.244.000	68	MW
2005	yıllık	566.260.000	h	70.270.280	63.113.050	6.228.860	92	MW
2006	yıllık	650.650.000	h	87.555.600	78.637.900	7.157.150	110	MW
2007	yıllık	810.700.000	h			8.917.700	134	MW
					Toplam	24.547.710	YTL	



2004 YILINDAN BAŞLAYARAK GELECEK 10 YILDA KAYSERİ OSB nin ELEKTRİK ENERJİSİ TÜKETİM PLANLAMASI

		0,098	2%						
YILLAR	SÜRE	YAKLAŞIK YILLIK TÜKETİM (kwh)		YAKLAŞIK KAYIP KAÇAK (kwh)	SÖZLEŞME GÜCÜ		ARTIŞ MİKTARI	YAKLAŞIK YILLIK ENERJİ MALİYETİ YTL	YAKLAŞIK KAYIP KAÇAK MALİYETİ YTL
2004	1 yıllık	566.260.00	kwh	11.325.20	68	MW	25%	55.493.400	799.680
2005	1 yıllık	650.650.00	kwh	13.013.00	92	MW	25%	63.763.780	1.109.870
2006	1 yıllık	831.875.00	kwh	16.637.50	110	MW	25%	81.523.700	1.275.274
2007	1 yıllık		kwh		138	MW	25%		1.630.475
	10%	0,1078	1%						
2008	1 yıllık	1.283.058.653	kwh	12.830.570	172	MW	25%	138.313.982	1.106.510
2009	1 yıllık	1.603.823.391	kwh	16.038.287	215	MW	25%	172.892.727	1.383.137
2010	1 yıllık		kwh		269	MW	25%		1.728.922
	5%	0,113	0,5%						
2011	2 yıllık	2.505.974.005	kwh	12.529.896	336	MW	25%	283.651.958	1.134.605
2012	3 yıllık	3.132.467.507	kwh	15.662.370	420	MW	25%	354.563.198	1.418.256
2013	4 yıllık		kwh		525	MW	25%		1.772.820

2007-8-9 YILLARINDA YAPILACAK ILAVE ELEKTRİK ŞEBEKESİ YATIRIM TABLOSU

	GENİŞLEME	RİNG 8	RİNG 9	RİNG 10	RİNG 11	RİNG 12	RİNG 13	RİNG 14	Toplam	Yaklaşık Maliyet (YTL)
DM3-DM4 Dağıtım Merkezleri			1			1			2	1.669.500,00
Ring Binası (6H)	3	6	4	5	4	6	4	5	37	4.461.275,00
Müşteri Binası (6H)	23	4	3	2	3	10	3	6	54	6.010.200,00
1x240 XLPE (km)	20	5	8	16	0	22	14	8	125,2	4.534.744,00
1x120 XLPE (km)	10	6,8	5,2	4,8	8 8	8,4	8	6,8	58	1.131.000,00
Monoblok Beton Köşk	26	10	7	7	7	16	7	11	91	682.500,00
İŞÇİLİK	KAZI, KABLO ÇEKME, MONTAJ VB.									3.000.000,00
YENİLEME GİDERLERİ	AG PANO DEĞİŞİMİ , ESKİ GÜÇ TRAFOLARININ DEĞİŞİMİ, TRAFOLU BETON KÖŞK ALIMI									2.000.000,00
GENEL GİDERLER	REDRESÖR, NYK KABLO, NAKLİYE, VİNÇ, BETON KAİDE,									2.250.000,00
DEMONTAJ MALİYETİ	DİREKLERİN SÖKÜMÜ, BİNALARIN YIKILMASI, İLETKENLERİN TOPLANMASI VB.									1.000.000,00
SAYAÇ OTOMASYO NU	1000 SAYAÇLIK (ELEKTRİK, DOĞALGAZ) SAYAÇ UZAKTAN OKUMA SİSTEMİ									2.000.000,00
SCADA OTOMASYO N	BÜTÜN BÖLGEYİ KAPSAYACAK ŞEKİLDE (KAMERA, ELEKTRİK, SİNYALİZASYON) SCADA OTOMASYONU									5.500.000,00



2
007



2
008



2
009

**Topla
m**

**34.239.21
9,00**

KAYSERİ GENELİ DOĞALGAZ TÜKETİMİ

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DOĞAL GAZ TÜKETİM MİKTARLARI

KOSB	ABONE	TÜKETİM MİKTARLARI SM3			
YILLAR	SAYISI	ZORLU ENERJİ	BÖLGE	ZORLU ENERJİ+OSB	KAYSERİ TOPLAM
2003	61	0,00	11.466.973,00	11.466.973,00	
2004	84	0,00	35.029.509,00	35.029.509,00	29.007.042
2005	72	78.258.861,00	53.029.960,00	131.288.821,00	141.005.283
2006	94	208.498.784,94	62.588.661,00	271.087.445,94	197.384.069
2007 / NİSAN	15	49.966.190,20	18.966.052,00	68.932.242,20	106.921.071
TOPLAM	326	336.723.836,14	181.081.155,00	517.804.991,14	474.317.465,00

KAYSERİ İLİ GENEL DOĞAL GAZ TÜKETİM MİKTARLARI

YIL	SANAYİ TÜKETİM M Sm ³	ORTA ANADOLU TÜKETİM Sm ³	ŞEHİR TÜKETİM Sm ³	ŞEKER FABRİKASI TÜKETİM Sm ³	TOPLAM
2004	4.854.863	8.973.282	0	15.178.897	29.007.042
2005	21.005.924	31.890.346	66.614.115	21.494.898	141.005.283
2006	28.228.019	29.554.709	120.223.950	19.377.391	197.384.069
2007 / NİSAN	10.827.831	11.550.532	82.434.864	2.107.844	106.921.071

KAYSERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

DOĞALGAZ TÜKETİM MİKTARLARI SM3

YILLAR	ABONE SAYISI	ZORLU ENERJİ	BÖLGE	ZORLU ENERJİ+BÖLGE
2003	61	0	11.466.973	11.466.973
2004	84	0	35.029.509	35.029.509
2005	72	78.258.861	53.029.960	131.288.821
2006	94	208.498.785	62.588.661	271.087.446
2007	15	49.966.190	18.966.052	68.932.242
TOPLAM	326	336.723.836	181.081.155	517.804.991



ÖNGÖRÜLERİMİZ

1. ELEKTRİK FİYATLARINA SEÇİMLERDEN SONRA ZAM YAPILACAGINI ÖNGÖRÜYORUZ
3. DEVLETİN GELECEKTE ENERJİ İHTİYACINA CEVAP VERECEK YATIRIMLARI ZAMANINDA YAPAMIYACAGINI ÖNGÖRÜYORUZ
5. TEİAŞ A AİT 154/31,5 2X100 MVA TRAFÖ MERKEZLERİNİN İHTİYACIMIZA CEVAP VEREMEYECEĞİNİ ÖNGÖRÜYORUZ
7. ZORLU ENERJİ A.Ş. TARAFINDAN BÖLGEMİZ İÇİN YAPILAN 154/31,5 2X125 MVA TRAFÖ MERKEZİNİN İHTİYACIMIZI EN AZ 5 YIL KARŞILAYACAGINI ÖNGÖRÜYORUZ
9. KOSB NİN HER 4 YILDA %100 BÜYÜDÜĞÜNÜ GÖREREK BÖLGEMİZE 2010 YILINDA 154/31,5 kV 2x125 MVA YENİ BİR TM YAPILMASI GEREKTİĞİNİ ÖNGÖRÜYORUZ.
11. ENERJİDE ÖZEL SEKTÖRÜN KENDİ İHTİYACINI KARŞILAYACAK YATIRIMLARINI KENDİSİNİN PLANLAMASI GEREKLİLİĞİNİ ÖNGÖRÜYORUZ.
13. ENERJİ ÜRETİMİNDE ÇEŞİTLİLİĞE YERLİ KAYNAKLARIN DAHA ÇOK KULLANILMASININ ÖNEMİNİ ÖNGÖRÜYORUZ.



HEDEFLERİMİZ

1. KAYIP KAÇAK ORANIMIZI 6 SENE SONUNDA % 2 LERDEN % 0,5 LERE DÜŞÜRMEYİ HEDEFLİYÖRÜZ
3. 2010 YILINA KADAR HAVAYİ HAT ŞEBEKELERİN TAMAMINI YERALTINA ALINMASINI HEDEFLİYÖRÜZ
5. ÜNİVERSİTE - ŞANAYİ İŞBİRLİĞİNİ İSTENEN DÜZEYE ÇIKARTMAK VERİMSİZLİĞİ GİDERMEK İSTİYÖRÜZ.
7. ÜRETİMDE KALİTENİN YÜKSELTİLMESİNİ, MALİYETLERİN DÜŞMESİNİ SAGLAMAK HEDEFİMİZDİR.
9. UZAKTAN KONTROL MEKANİZMALRINI KURUP, İŞLETMEK VE HİZMETLERİ ZAMANINDA, HIZLI VERMEK HEDEFİMİZDİR.
11. TEKNOLOJİK ALTYAPIYI HAZIRLAMAK SANAYİCİNİN KULLANIMINA SUNMAK, İNOVASYON VE AR-GE ÇALIŞMALARINI CAZİP HALE GETİRMEK HEDEFİMİZDİR.
13. AB UYUM YASALARININ YETERİNCE ANLAŞILMASINI VE UYGULANMASINI SAGLAMAK
15. İHRACATI, İSTİHDAMI, İNSAN GÜCÜNÜN BECERİSİNİ VE REKABETİ ARTIRMAK HEDEFİMİZDİR.
17. KAYSERİ OSB Nİ YERLİ VE YABANCI YATIRIMCILARIN YATIRIM YAPACAKALARI OSE HALİNE GETİRMEK HEDEFİMİZDİR.
19. ERDOĞLU ELEKTRİK TİCARET LİSANSI ALARAK ÖRNEK BİR DAGITIM ŞİRKETİ OLARAK DANIŞMANIYORUZ

Tüzel Kişi	Tesisin Yeri	Tesis Tipi	Ortalama Yıllık Elektrik Dağıtım Miktarı (kWh)	Değerlendirilmeye Alınma Tarihi	Son İtiraz Tarihi
Mustafakemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi	Mustafakemalpaşa / BURSA	Dağıtım tesisi	15.000.000	27.04.2007	10.05.2007
Karaman Organize Sanayi Bölgesi	KARAMAN	Dağıtım tesisi	67.149.419,04	27.04.2007	10.05.2007
Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi	Başpınar / GAZİANTEP	Dağıtım tesisi	1.861.080.000	27.04.2007	10.05.2007
İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi	Tuzla / İSTANBUL	Dağıtım tesisi	9.183.456	27.04.2007	10.05.2007
Aydın Organize Sanayi Bölgesi	AYDIN	Dağıtım tesisi	35.510.272	27.04.2007	10.05.2007
Kocaeli-Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi	İnönü Mahallesi Balçık Köyü Yolu Üzeri 41400 Gebze / Kocaeli	Dağıtım tesisi	96.500.000	13.04.2007	27.04.2007
Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Organize Sanayi Bölgesi	BTSO Organize Sanayi Bölgesi Mavi Cadde 2. Sokak No:2 Nilüfer / Bursa	Dağıtım tesisi	810.000.000	13.04.2007	27.04.2007
Uşak Organize Sanayi Bölgesi	Uşak - İzmir Karayolu 18. Km. / Uşak	Dağıtım tesisi	245.000.000	13.04.2007	27.04.2007
Bilecik 1. Organize Sanayi Bölgesi	2. Cadde No:3 / Bilecik	Dağıtım tesisi	90.000.000	13.04.2007	27.04.2007
Tokat Organize Sanayi Bölgesi	Organize Sanayi Bölgesi / Tokat	Dağıtım tesisi	12.000.000	13.04.2007	27.04.2007
NİLÜFER Organize Sanayi Bölgesi	Nilüfer/BURSA	Dağıtım tesisi	200.000.000	09.04.2007	20.04.2007
KAYSERİ Organize Sanayi Bölgesi	Melikgazi/Kayseri	Dağıtım tesisi	810.222.696	09.04.2007	20.04.2007
SAKARYA 1. Organize Sanayi Bölgesi	Hanlı/SAKARYA	Dağıtım tesisi	73.187.925	09.04.2007	20.04.2007
TOSB-TAYSAD Organize Sanayi Bölgesi	Gebze / KOCAELİ	Dağıtım tesisi	112.000.000	04.04.2007	17.04.2007
TUZLA MERMERCİLER Organize Sanayi Bölgesi	Tuzla / İSTANBUL	Dağıtım tesisi	65.000.000	04.04.2007	17.04.2007
İVEDİK Organize Sanayi Bölgesi	Yenimahalle/ANKARA	Dağıtım tesisi	108.000.000	04.04.2007	17.04.2007
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi	Adana	Dağıtım tesisi	470.000.000	21.03.2007	02.04.2007
Ankara Sanayi Odası 1. Organize Sanayi Bölgesi	Sincan / Ankara	Dağıtım tesisi	240.000.000	21.03.2007	02.04.2007

A large, modern building with a red roof and a central glass facade. A Turkish flag flies on a tall pole in front of the building. The text is overlaid on the image.

TEŞEKKÜRLER
SEFEROĞLU ELEKTRİK LTD.
ŞTİ.

KOSB ENERJİ DANIŞMANI
Ahmet SEFEROĞLU