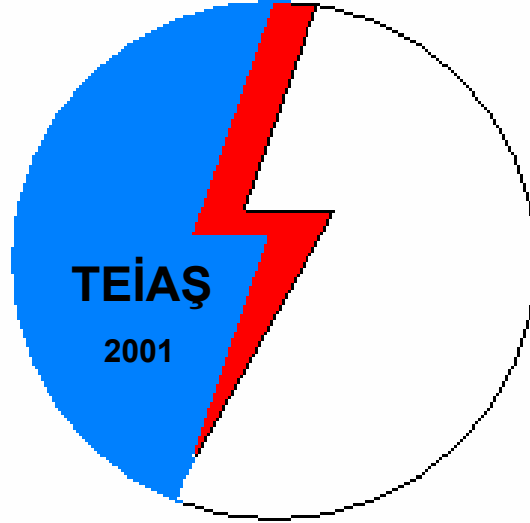


TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Zafer KAMILOĞLU

Elektrik Mühendisi

KDA Yük Tevzi İşletme Müdürü

ENERJİ

TEİAŞ KDA YÜK TEVZİ
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

ENERJİ

- SÜREKLİ
- GÜVENİLİR
- EKONOMİK

olarak kullanıma sunulmalıdır.

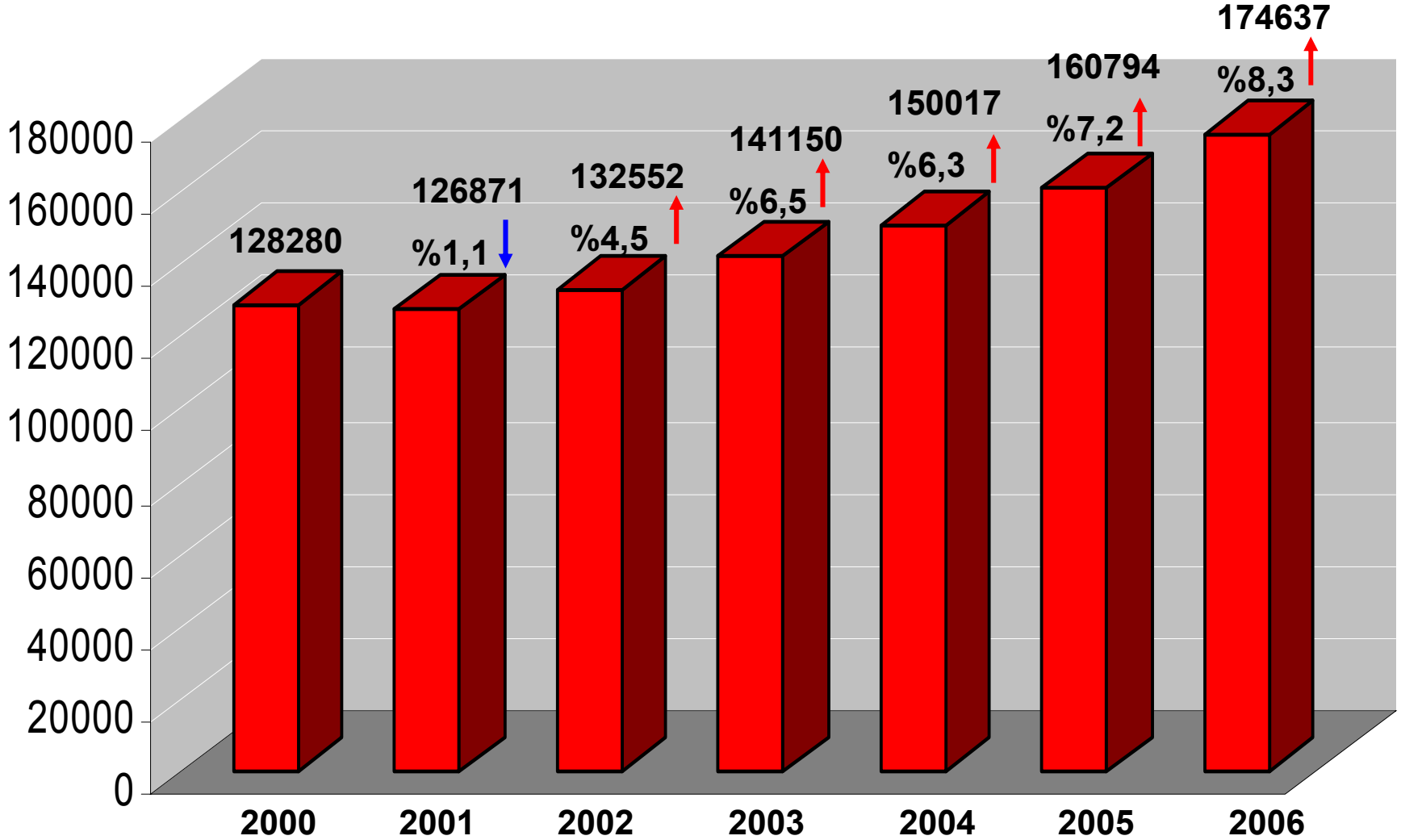
2007 YILI İLK 7 AYLIK TÜRKİYE SİSTEMİ KURULU GÜCÜ 41375,2 MW

**2007 YILI PROGRAMLANAN TÜRKİYE SİSTEMİ ELEKTRİK
ENERJİSİ TÜKETİM ARTIŞI %7**

**2007 YILI İLK 7 AY TÜRKİYE SİSTEMİ ELEKTRİK ENERJİSİ
GERÇEKLEŞEN TÜKETİM ARTIŞI % 8,5**

**2007 YILI İLK 7 AY ORTA KARADENİZ BÖLGESİ ELEKTRİK
ENERJİSİ GERÇEKLEŞEN TÜKETİM ARTIŞI %13**

TÜRKİYE ULUSAL SİSTEMİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ GWh

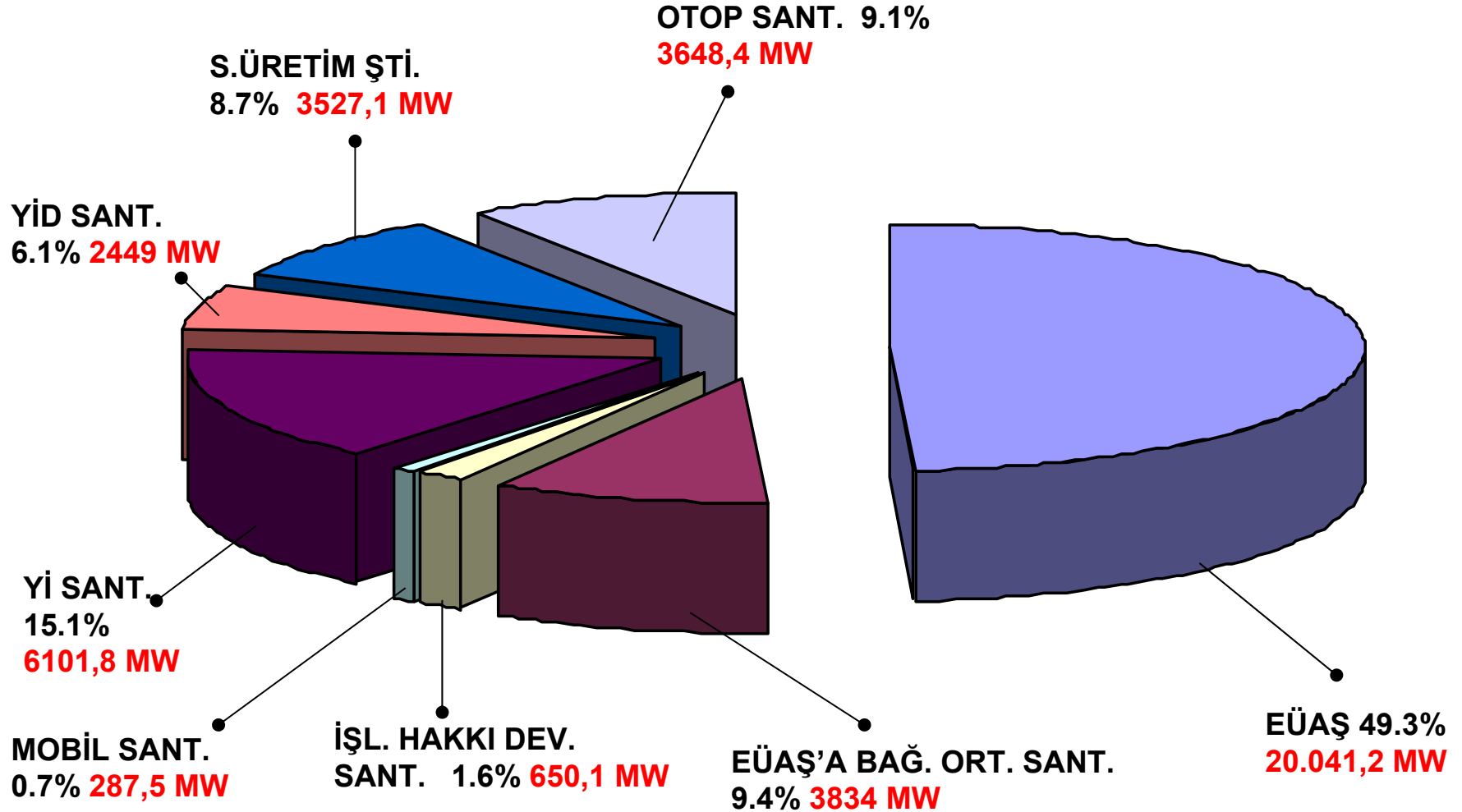


2006 YILI TÜRKİYE ÜRETİM-TÜKETİM DENGESİ

TÜRKİYE SANTRALLERİ ÜRETİMİ	176.299,9 Milyon kWh
YURT DIŐI ALIM	573,2 Milyon kWh
TÜRKİYE TÜKETİMİNE SUNULAN ENERJİ	176.873,1 Milyon kWh
YURT DIŐI SATIM	2.235,7 Milyon kWh
TÜRKİYE TÜKETİMİ	174.637,4 Milyon kWh

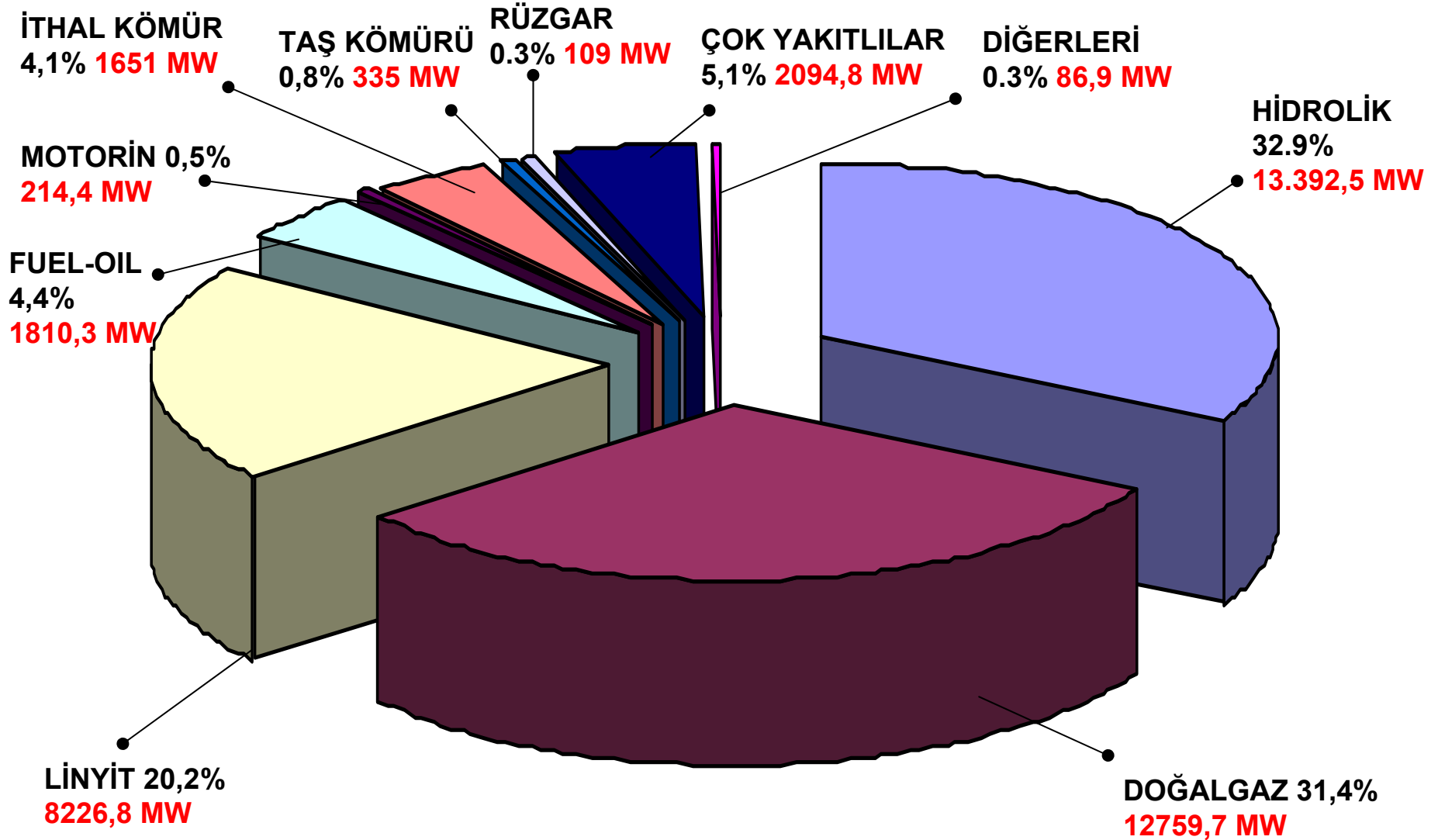
TÜRKİYE ELK. ENERJİSİ KURULUŞLARININ KURULU GÜCE KATKISI 2006

TÜRKİYE SİSTEMİ KURULU GÜCÜ: 40680,4 MW

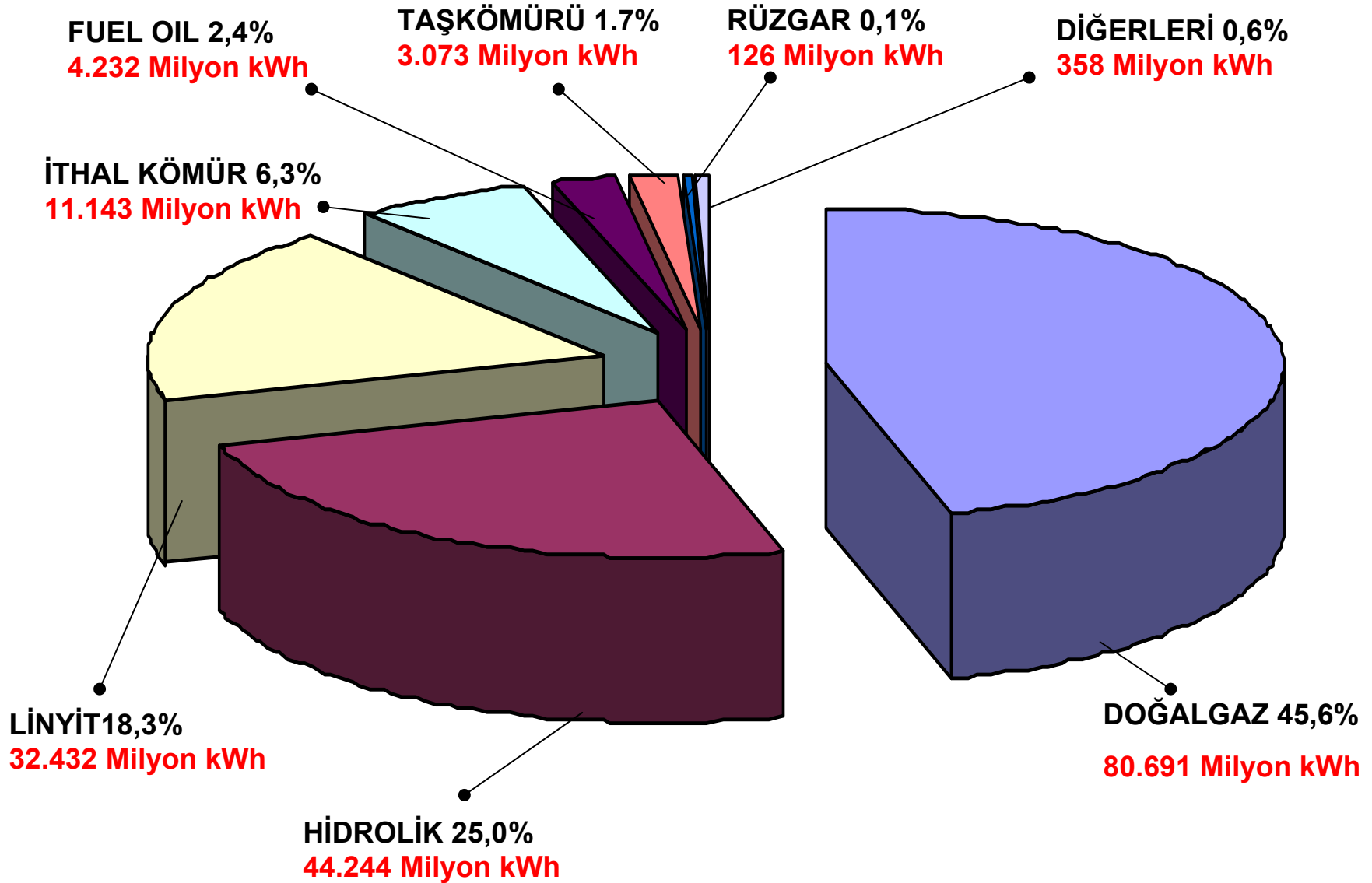


TÜRKİYE ELK. ENERJİSİ BİRİNCİL KAYNAKLARIN K. GÜCE KATKISI 2006

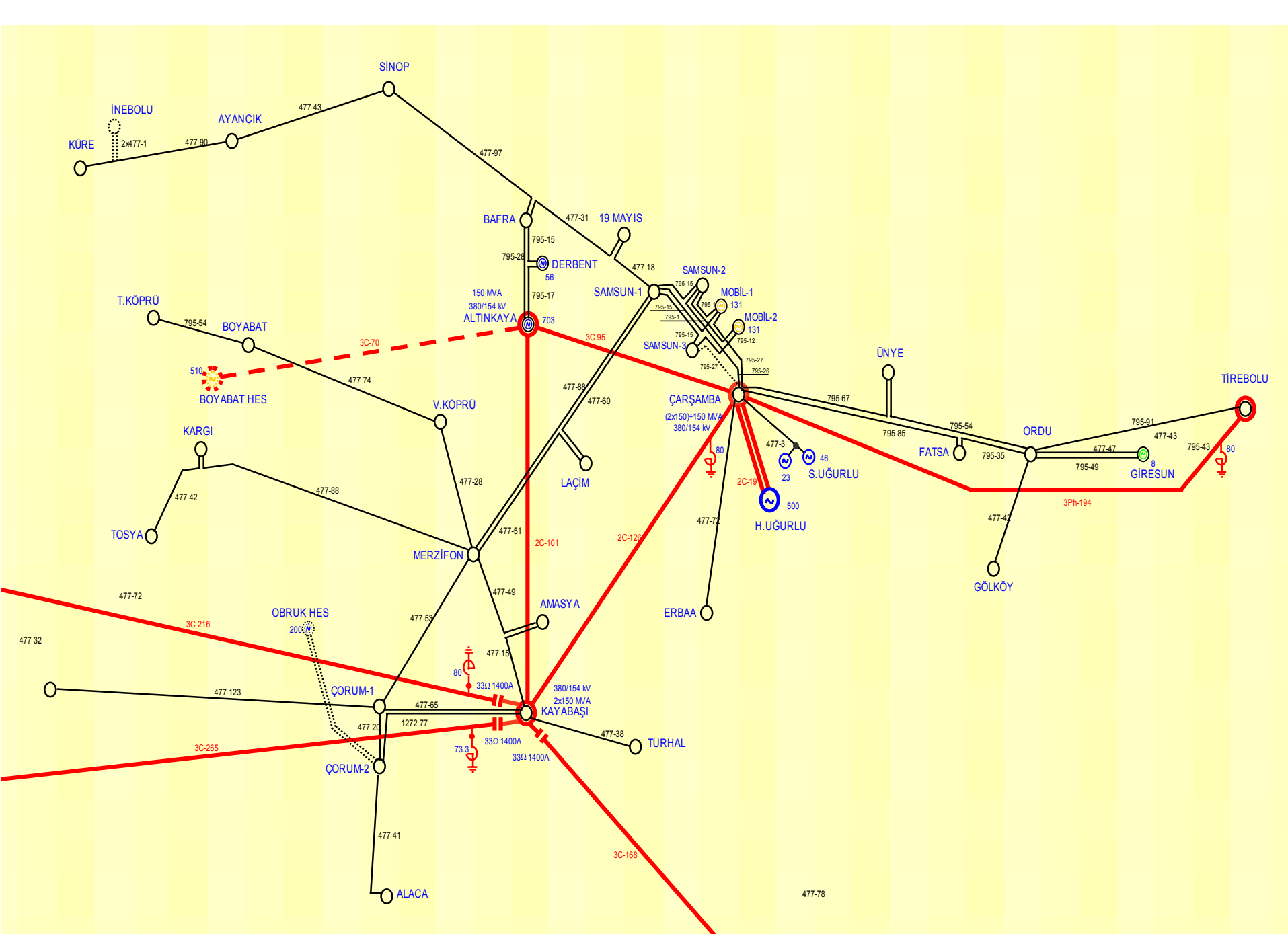
TÜRKİYE SİSTEMİ KURULU GÜCÜ : 40.680,4 MW



TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN BİRİNCİL KAYNAKLARA DAĞILIMI 2006



**ORTA KARADENİZ
BÖLGESİ
ENERJİ DURUMU**



Orta Karadeniz Bölgemizde yer alan
Samsun,Ordu,Çorum,Amasya,Sinop illerinde
enerjinin;

»ÜRETİMİ

»İLETİMİ

»DAĞITIMI

yönleriyle herhangi bir darboğazımız yoktur.

ORTA KARADENİZ BÖLGESİ TRAFOLARI

İl Adı	Trafo Sayısı		Trafo Güçleri (MVA)		Trafo Toplam Gücü (MVA)
	380/ 154 KV	154/34,5 KV	380 KV	154 KV	
SAMSUN	4	14	600	551	1151,0
ORDU	-	7	-	305	305,0
ÇORUM	-	6	-	200	200,0
AMASYA	2	5	300	191	491,0
SİNOP	-	6	-	93	93,0

ORTA KARADENİZ BÖLGESİ 2006 YILI ÜRETİM – TÜKETİM DEĞERLERİ

	ÜRETİM (KW-h)	TÜKETİM (KW-h)
SAMSUN	2.415.483.189	1.618.488.588
ORDU	—	865.297.465
ÇORUM	52.921.599	555.703.097
AMASYA	2.797.953	392.572.661
SİNOP	—	207.381.470
TOPLAM	2.471.202.741	3.639.443.281

	SANTRAL	KURULU GÜÇ MW	ÜRETİM KAPASİTELERİ kWh	KAYNAK TOPLAMI MW	KAYNAK DAĞILIMI %
SAMSUN	ALTINKAYA	702.6	1.632 Milyon	1327.9	83.1
	H.UĞURLU	500.0	1.217 Milyon		
	S.UĞURLU	69.0	273 Milyon		
	DERBENT	56.0	257 Milyon		
	KIZOĞLU	0.3			
	SAMSUN MOBİL 1	130.5	876 Milyon	261.0	16.3
	SAMSUN MOBİL 2	130.5	876 Milyon		
	TOPLAM			1588.9	99.4
ÇORUM	HAYAT A.Ş	7.5		7.5	0.5
AMASYA	DURUCASU HES	0.8		0.8	0.1
ORTA KARADENİZ BÖLGESİ KURULU GÜÇ DAĞILIMI				1597.2	100



HİDROLİK



FUEL-OIL



DOĞAL GAZ

2006 YILI KİŞİ BAŞINA DÜŞEN YILLIK TÜKETİM DEĞERİ (kWh / YIL)

SAMSUN	1294,7
ORDU	1017,9
ÇORUM	1111,4
AMASYA	981,4
SİNOP	921,6

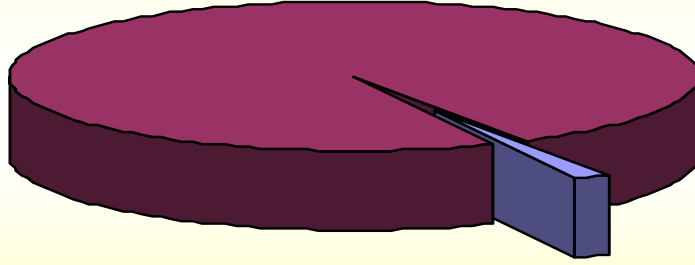
2006 yılı Türkiye ortalaması kişi başına yıllık tüketim değeri **2400 kWh / YIL**

2006 yılı Dünya ortalaması kişi başına yıllık tüketim değeri **2500 kWh / YIL**

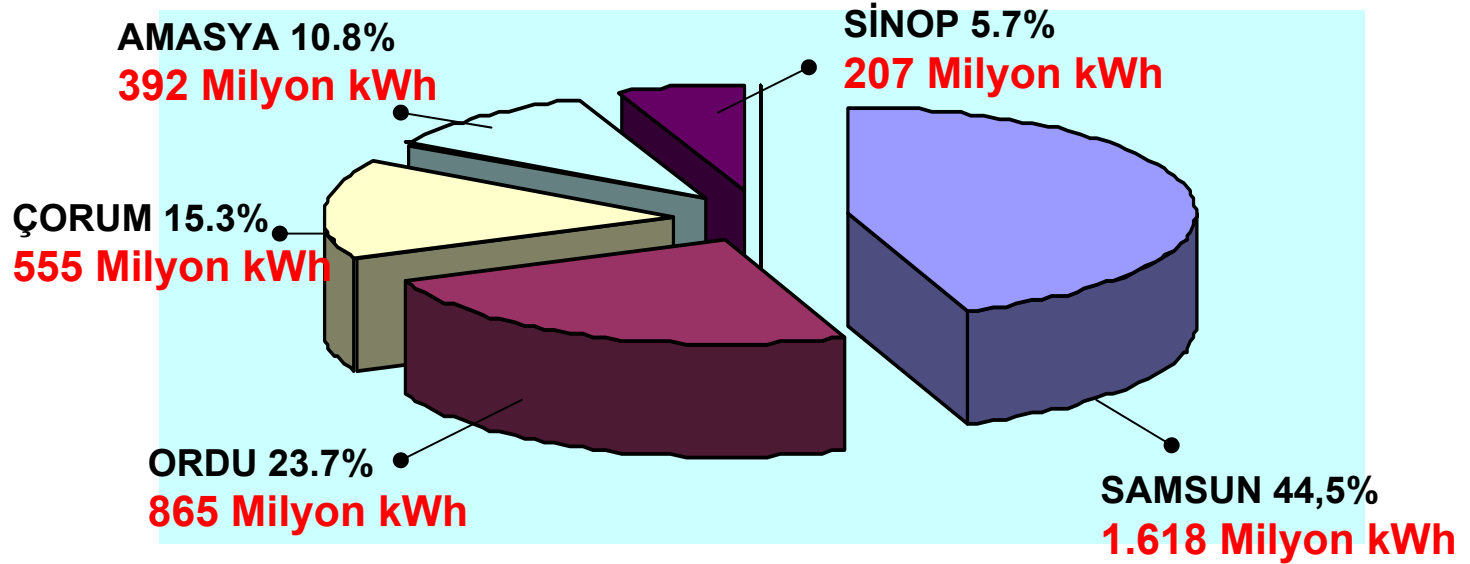
2006 yılı Gelişmiş Ülkeler kişi başına yıllık tüketim değeri **8900 kWh /YIL**

O.KARADENİZ BÖLGESİNİN TÜRKİYE TÜKETİMİNDEKİ PAYI

TÜRKİYE TÜKETİMİ
174.637 Milyon kWh



ORTA KARADENİZ 2,1%
3.639 Milyon kWh

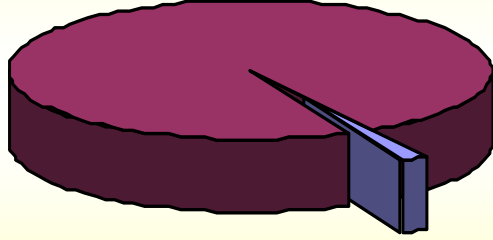


0. KARADENİZ BÖLGESİ ELEKTRİK TÜKETİMİ İLLERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

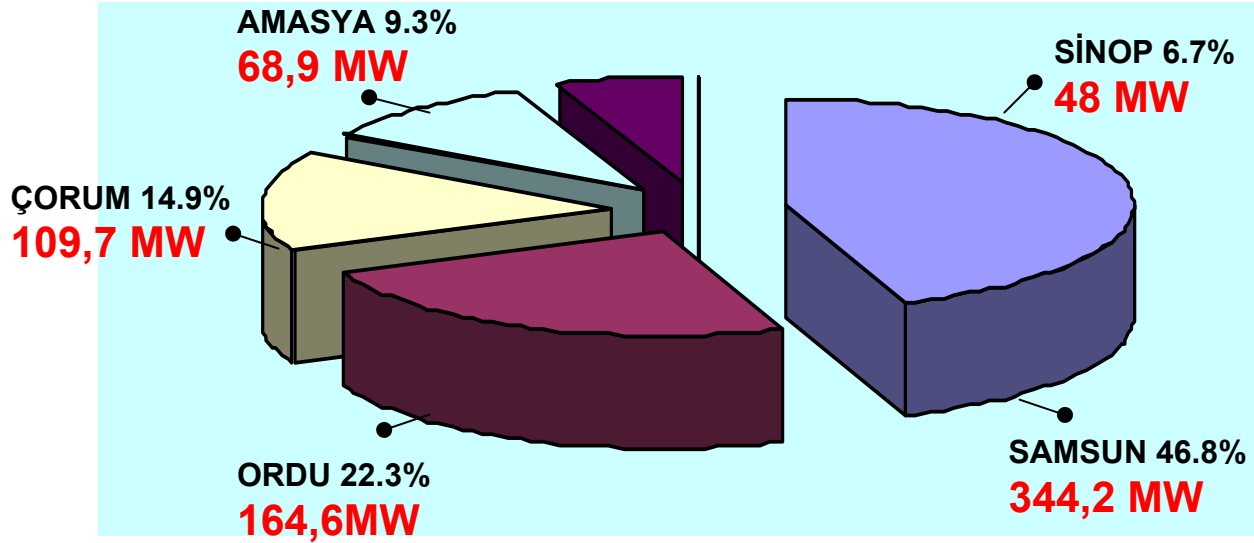
O.KARADENİZ BÖLGESİNİN TÜRKİYE PUANTINDAKİ PAYI

TÜRKİYE SİSTEM PUANTI : **27594,4 MW**

(27.12.2006 SAAT 17:10)

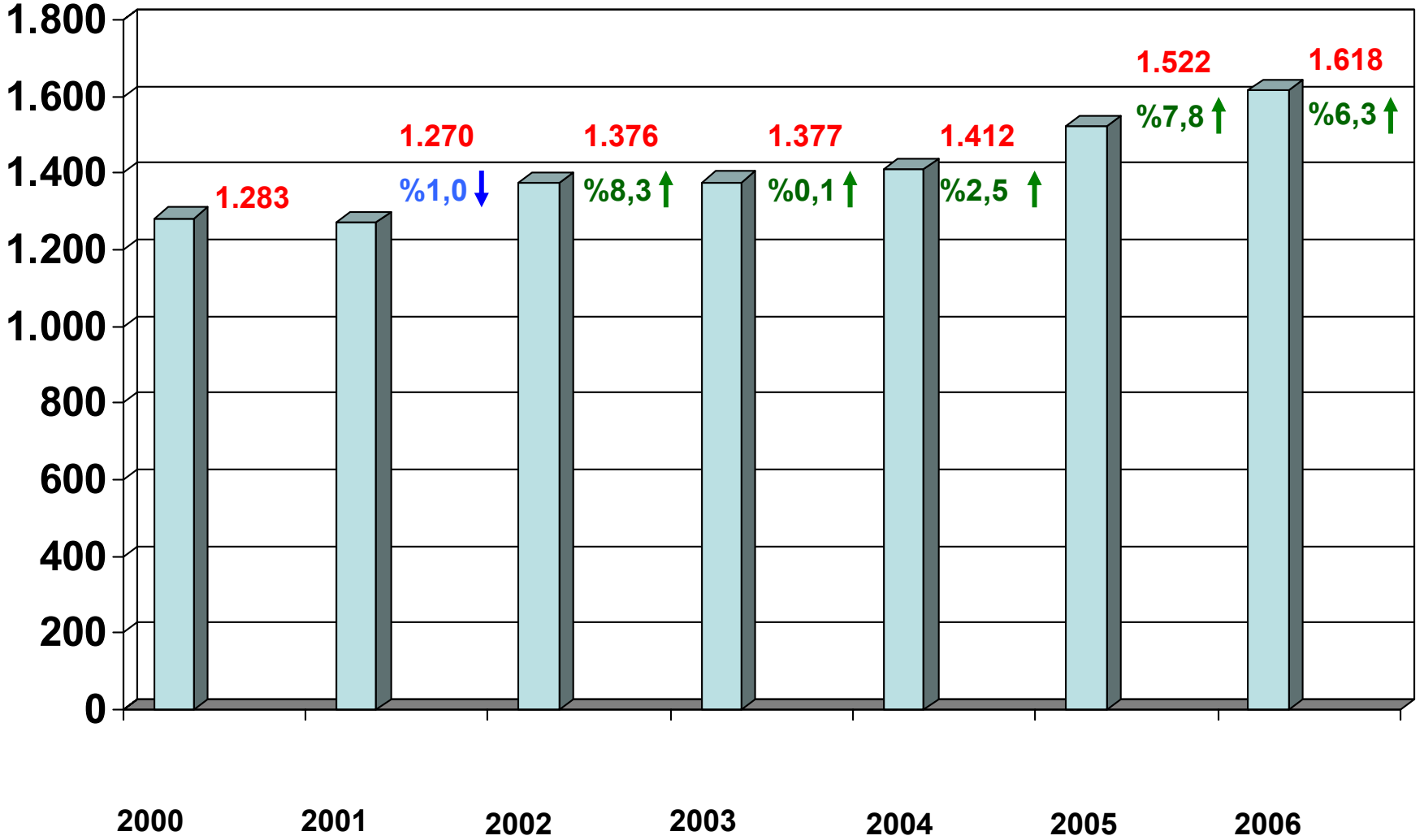


ORTA KARADENİZ 2.66%
735,4 MW

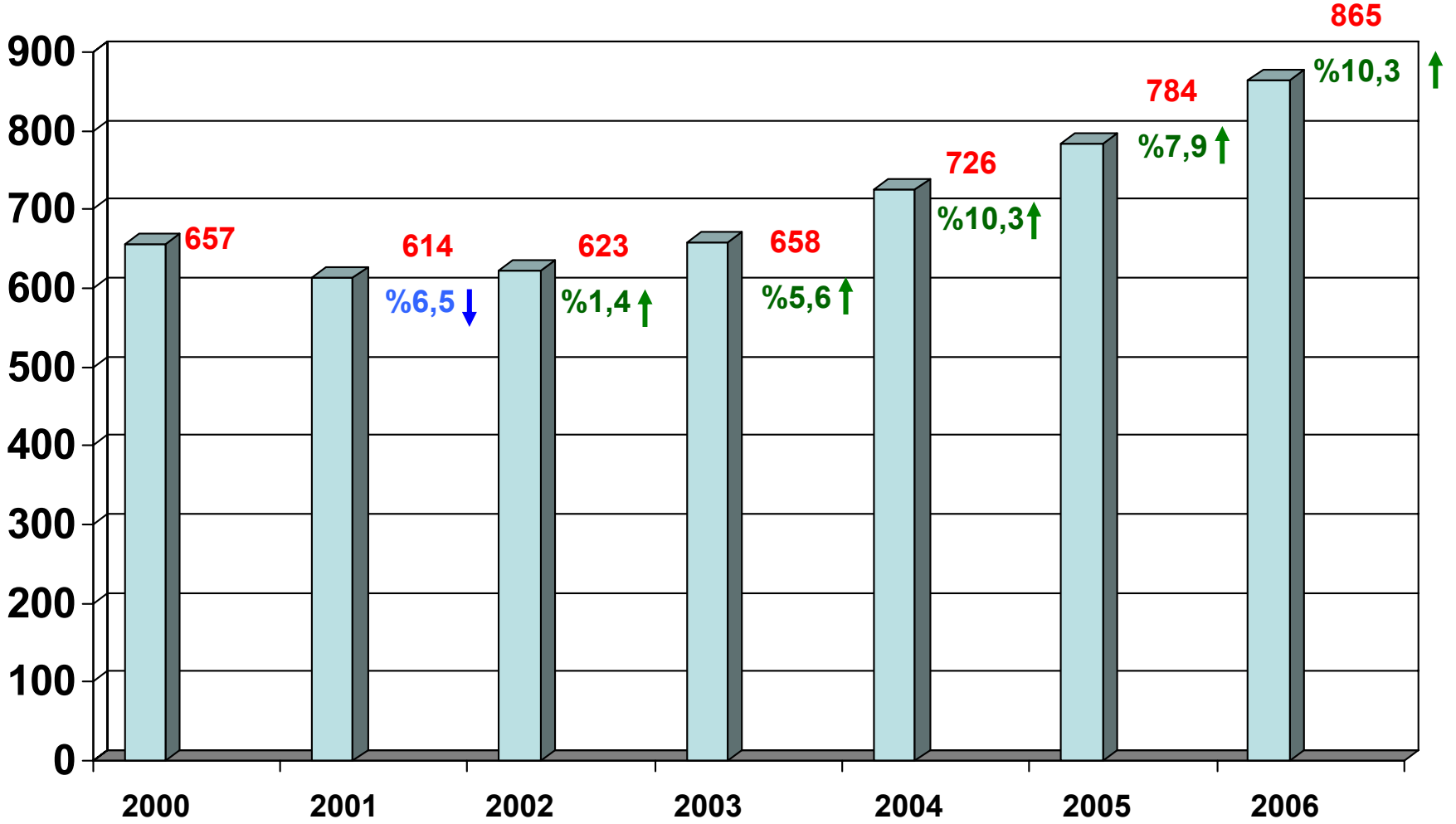


ORTA KARADENİZ BÖLGESİ PUANTININ İLLERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

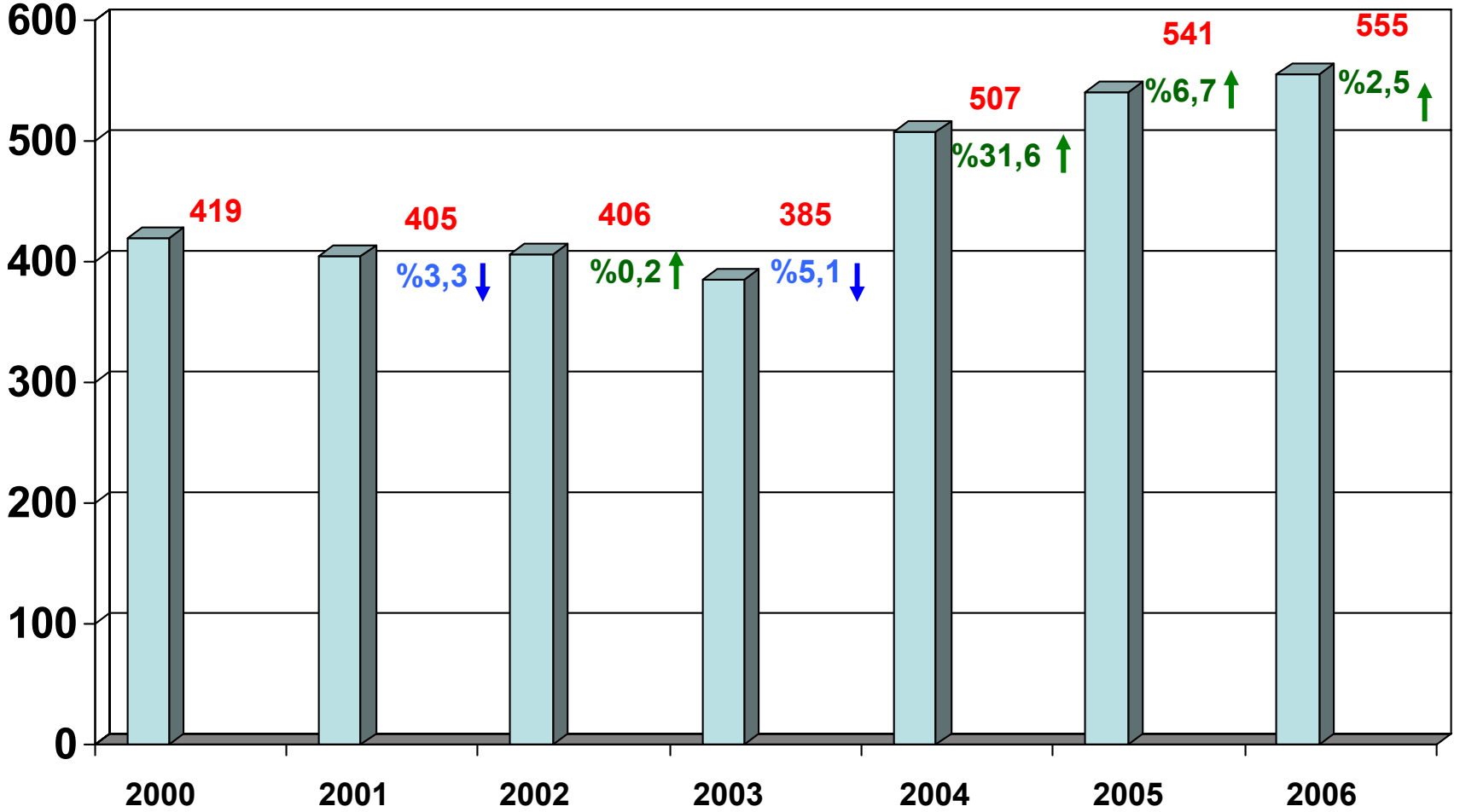
SAMSUN İLİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ (MİLYON kWh)



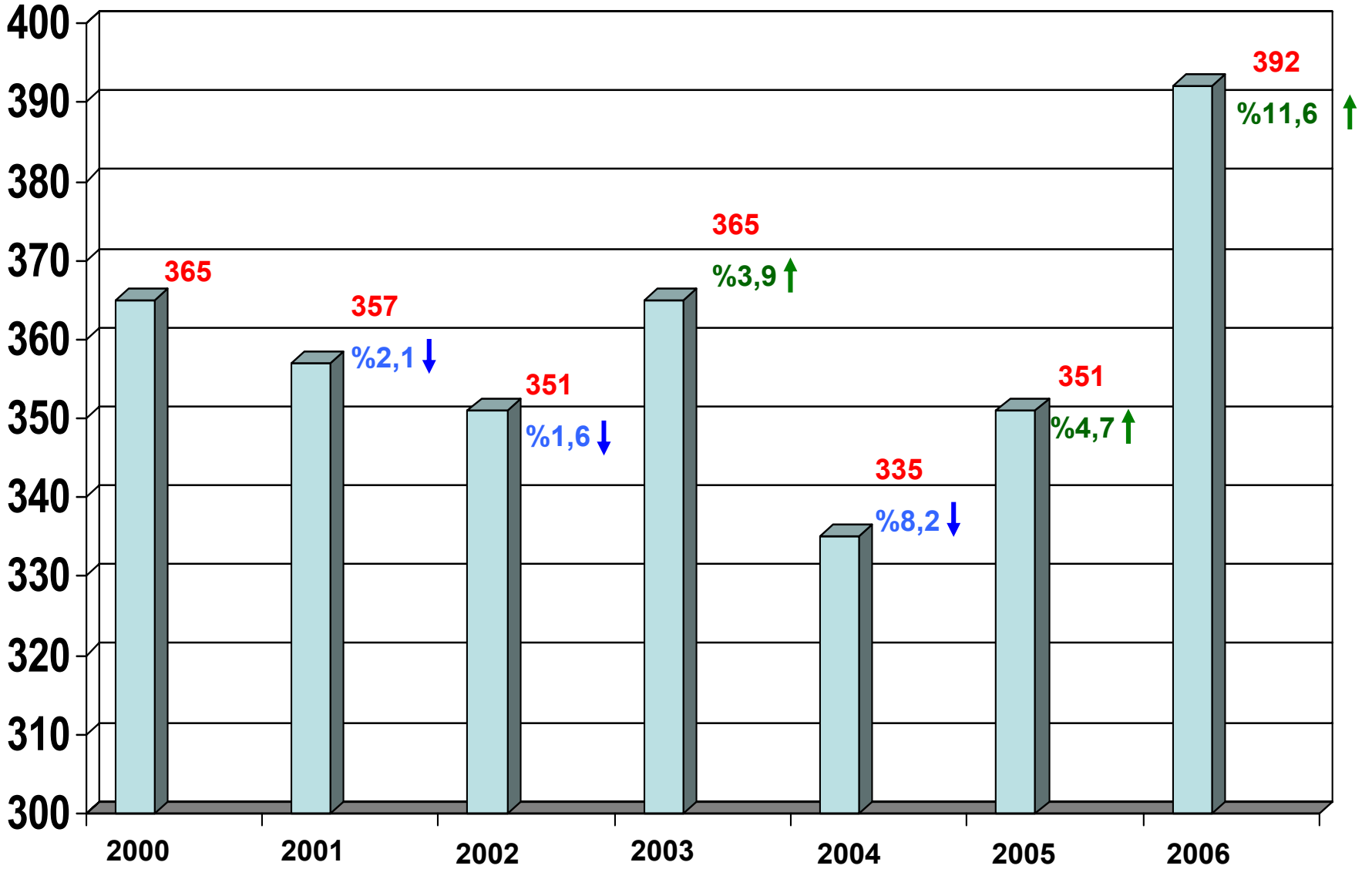
ORDU İLİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ (MİLYON kWh)



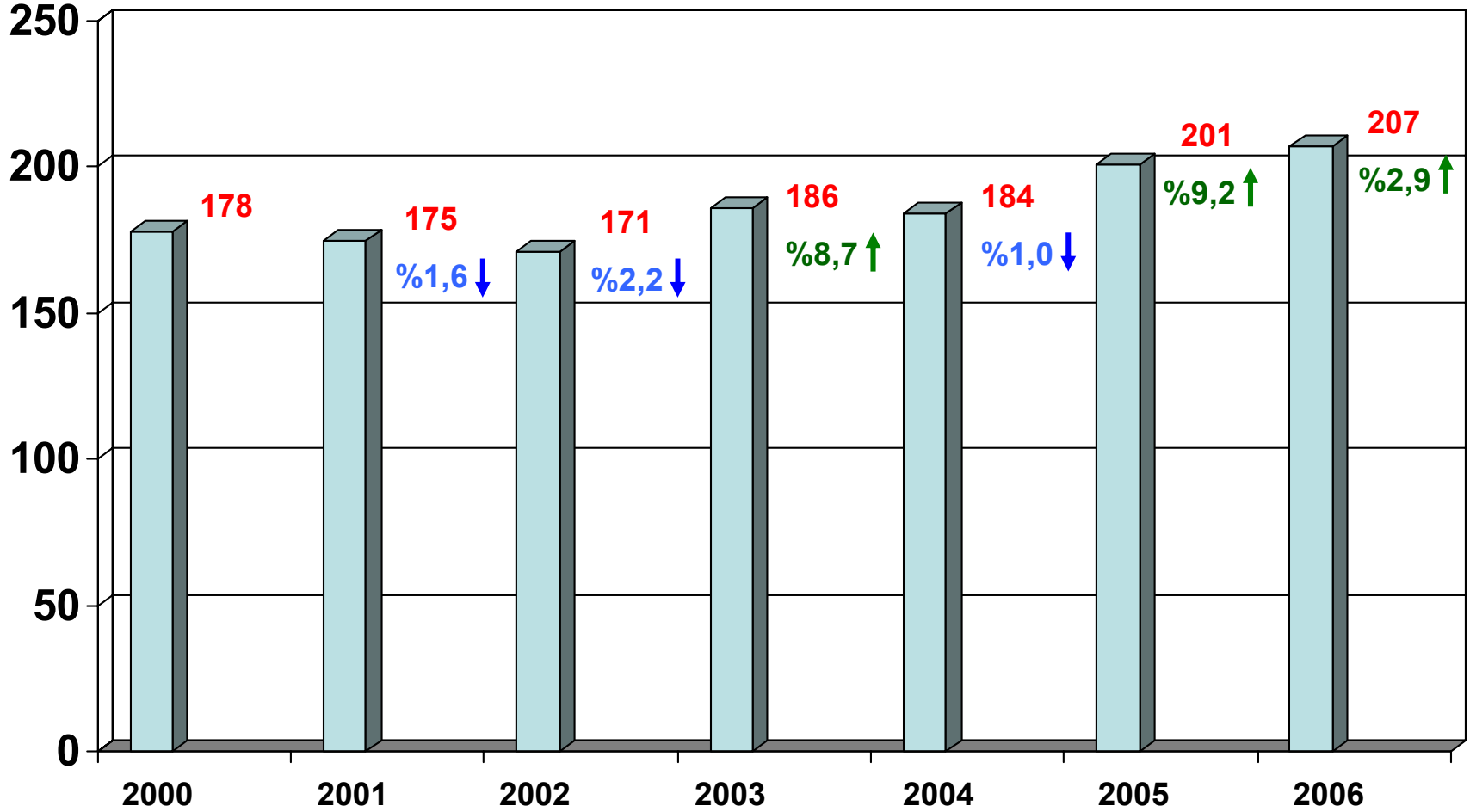
ÇORUM İLİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ (MİLYON kWh)



AMASYA İLİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ (MİLYON kWh)



SİNOP İLİ YILLIK TÜKETİM DEĞERLERİ (MİLYON kWh)



SAMSUN

İLETİM TESİSLERİ

- Samsun İlimizde, 2 adet 380 Kv trafo merkezi (Altinkaya ve Çarşamba)ve 7 adet 154 Kv trafo merkezi (Samsun-1, Samsun-2, Samsun- 3, Bafra,19 Mayıs,Vezirköprü,Ladik) işletmede olup,bu merkezde bulunan güç trafolarının toplam kurulu gücü **1151 MVA'dır**
- İlimizin puant yükü 2005 yılında **308,0 MW** , 2006 yılında ise **344,2 MW** olarak gerçekleşmiştir.Yıllık Puant yükü artışı %11.7 olarak gerçekleşmiştir.
- Samsun ilimizde 2005 yılında **1.522,1 Milyon kWh**, 2006 yılında ise toplam **1.618,4 Milyon kWh** enerji tüketilmiştir. Yıllık Tüketim değeri artışı %6.3 olarak gerçekleşmiştir.

ORDU

İLETİM TESİSLERİ

- Ordu İlimizde, 4 adet 154 Kv trafo merkezi işletmede olup, bu merkezde bulunan güç trafolarının toplam kurulu gücü **305 MVA'dır**
- İlimizin puant yükü 2005 yılında **147,3 MW** , 2006 yılında ise **164,6 MW** olarak gerçekleşmiştir. Yıllık Puant yükü artışı %11.8 olarak gerçekleşmiştir.
- Ordu ilimizde 2005 yılında **784 Milyon kWh**, 2006 yılında ise toplam **865 Milyon kWh** enerji tüketilmiştir. Yıllık Tüketim değeri artışı %10.3 olarak gerçekleşmiştir.

ÇORUM

İLETİM TESİSLERİ

- Çorum İlimizde, 4 adet 154 Kv trafo merkezi işletmede olup, bu merkezde bulunan güç trafolarının toplam kurulu gücü 200 MVA'dır
- İlimizin puant yükü 2005 yılında **110,7 MW** , 2006 yılında ise **109,7 MW** olarak gerçekleşmiştir. Yıllık Puant yükü %0.9 oranında düşme göstermiştir.
- Çorum ilimizde 2005 yılında **541 Milyon kWh**, 2006 yılında ise toplam **555 Milyon kWh** enerji tüketilmiştir. Yıllık Tüketim değeri artışı %2.6 olarak gerçekleşmiştir.

AMASYA

İLETİM TESİSLERİ

- Amasya İlimizde, 1 adet 380 Kv trafo merkezi (Kayabaşı) ve 3 adet 154 Kv trafo merkezi (Kayabaşı-154, Amasya , Merzifon) işletmede olup,bu merkezde bulunan güç trafolarının toplam kurulu gücü **407 MVA'dır**
- İlimizin puant yükü 2005 yılında **66,6 MW** , 2006 yılında ise **68,9 MW** olarak gerçekleşmiştir.Yıllık Puant yükü artışı %0.2 olarak gerçekleşmiştir.
- Amasya ilimizde 2005 yılında **351 Milyon kWh**, 2006 yılında ise toplam **392 Milyon kWh** enerji tüketilmiştir. Yıllık Tüketim değeri artışı %11.7 olarak gerçekleşmiştir.

SİNOP

İLETİM TESİSLERİ

- Sinop İlimizde, 3 adet 154 Kv trafo merkezi işletmede olup, bu merkezde bulunan güç trafolarının toplam kurulu gücü **93 MVA'dır**
- İlimizin puant yükü 2005 yılında **41,2 MW** , 2006 yılında ise **48,0 MW** olarak gerçekleşmiştir. Yıllık Puant yükü artışı %16.5 olarak gerçekleşmiştir.
- Sinop ilimizde 2005 yılında **201 Milyon kWh**, 2006 yılında ise toplam **207 Milyon kWh** enerji tüketilmiştir. Yıllık Tüketim değeri artışı %3.0 olarak gerçekleşmiştir.

BÖLGEMİZDEKİ KISA VADELİ YATIRIM PROGRAMLARI

- *ÇARŞAMBA 154 KV İNDİRİCİ MERKEZ*
- *SUNGURLU 154 KV İNDİRİCİ MERKEZ*
- *KAVAK 154 KV İNDİRİCİ MERKEZ*
- *154 KV ÇORUM 2 – OBRUK HES ENH*