

**TEİAŞ  
BATI ANADOLU  
YÜK TEVZİ  
SUNUMU**

# **SİSTEMİN YAPISI**

# **BATI ANADOLU YÜK TEVZİ BÖLGESİ**

- **İZMİR, MANİSA, AYDIN, MUĞLA**
- **DENİZLİ, AFYON, UŞAK**
- **BALIKESİR, ÇANAKKALE**
- **ANTALYA, BURDUR, ISPARTA İLLERİ**
- **SEYDİŞEHİR, BEYŞEHİR, AKŞEHİR VE YUNAK  
İLÇELERİNİ KAPSAR**

- **16 ADET 380 kV MERKEZ  
( 6 SI SANTRAL)**
- **134 ADET 154 kV MERKEZ  
( 22 SI SANTRAL)**

# BATI ANADOLU BÖLGESİ SANTRALLARI

| ENERJİ KAYNAĞI | SANTRAL SAYISI | KURULU GÜC<br>MW | YILLIK ÜRETİM<br>KAPASİTESİ<br>GWh |
|----------------|----------------|------------------|------------------------------------|
| RÜZGAR         | 7              | 130              | 394                                |
| JEOTERMAL      | 2              | 23               | 140                                |
| SU             | 27             | 1123             | 3345                               |
| LİNYİT         | 8              | 3047             | 19775                              |
| FUEL OİL       | 10             | 168              | 1010                               |
| DOĞALGAZ       | 27             | 2624             | 19660                              |
| DİĞER YAKITLAR | 4              | 206              | 1120                               |
| TOPLAM         | 85             | 7321             | 45444                              |

# **İLETİM HATLARI**

- **380 kV HAT UZUNLUĞU**
  - **2600 km**
- **154 kV HAT UZUNLUĞU**
  - **8500 km**

# **TRAFOLAR**

**380/154 kV 7020 MVA**

**380/34,5 kV 375 MVA**

**380/10,5 kV 375 MVA**

**154/OG 12053 MVA**

# **REAKTÖR VE KAPASİTÖRLER**

**320 MVA<sub>r</sub> REAKTÖR  
(380 VE 15,8 kV)**

**450 MVA<sub>r</sub> KAPASİTÖR  
(34,5 kV BARALARA BAĞLI)**

**5 MERKEZİMİZE 154 kV BARALARA  
HERBİRİ 60 MVA<sub>r</sub> KAPASİTÖR  
KONACAKTIR**



# ÜRETİM VERİLERİ

# TÜRKİYE TOPLAM ÜRETİMİ

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>2005 YILI TÜRKİYE<br/>ÜRETİMİ</b> | <b>161.192 GWh</b> |
| <b>2006 YILI TÜRKİYE<br/>ÜRETİMİ</b> | <b>175.568 GWh</b> |
| <b>2005/2006 ÜRETİM<br/>ARTIŞI</b>   | <b>%8,9</b>        |
| <b>2007 7 AYLIK ÜRETİM</b>           | <b>109.320 GWh</b> |

# BATI ANADOLU BÖLGESİ ÜRETİMİ

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>2005 YILI ÜRETİMİ</b>   | <b>29.405 GWh</b> |
| <b>2006 YILI ÜRETİMİ</b>   | <b>30.916 GWh</b> |
| <b>2005/2006 ARTIŞI</b>    | <b>%5,1</b>       |
| <b>2007 7 AYLIK ÜRETİM</b> | <b>20.195 GWh</b> |

# **TÜKETİM VERİLERİ**

# TÜRKİYE TÜKETİMİ

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>2005 YILI TÜRKİYE<br/>TÜKETİMİ</b> | <b>160.099 GWh</b> |
| <b>2006 YILI TÜRKİYE<br/>TÜKETİMİ</b> | <b>173.915 GWh</b> |
| <b>2005/2006 TÜKETİM<br/>ARTIŞI</b>   | <b>%8,6</b>        |
| <b>2007 7 AYLIK TÜKETİM</b>           | <b>108.246 GWh</b> |

# TÜRKİYE PUANTI

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>2005 YILI TÜRKİYE<br/>PUANTI</b> | <b>25.174 MW</b> |
| <b>2006 YILI TÜRKİYE<br/>PUANTI</b> | <b>27.594 MW</b> |
| <b>2005/2006 PUANT<br/>ARTIŞI</b>   | <b>%9,6</b>      |
| <b>2007 7 AYLIK PUANT</b>           | <b>28.794 MW</b> |

# BATI ANADOLU TÜKETİMİ

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>2005 YILI TÜKETİMİ</b>           | <b>32.962 GWh</b> |
| <b>2006 YILI TÜKETİMİ</b>           | <b>36.522 GWh</b> |
| <b>2005/2006 TÜKETİM<br/>ARTIŞI</b> | <b>%10,8</b>      |
| <b>2007 7 AYLIK TÜKETİM</b>         | <b>22.903 GWh</b> |

# BATI ANADOLU PUANTI

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>2005 YILI PUANTI</b>           | <b>5.528 MW</b> |
| <b>2006 YILI PUANTI</b>           | <b>6.197 MW</b> |
| <b>2005/2006 PUANT<br/>ARTIŞI</b> | <b>%12,1</b>    |
| <b>2007 7 AYLIK PUANT</b>         | <b>6.601 MW</b> |



# İZMİR İLİ TÜKETİMİ

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>2005 YILI TÜKETİMİ</b>           | <b>12.427 GWh</b> |
| <b>2006 YILI TÜKETİMİ</b>           | <b>12.979 GWh</b> |
| <b>2005/2006 TÜKETİM<br/>ARTIŞI</b> | <b>%4,4</b>       |
| <b>2007 7 AYLIK TÜKETİM</b>         | <b>8.898 GWh</b>  |

# İZMİR İLİ PUANTI

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>2005 YILI PUANTI</b>       | <b>1.996 MW</b> |
| <b>2006 YILI PUANTI</b>       | <b>2.268 MW</b> |
| <b>2005/2006 PUANT ARTIŞI</b> | <b>%13,6</b>    |
| <b>2007 7 AYLIK PUANT</b>     | <b>2.358 MW</b> |

# YILLAR İTİBARIYLA İL TÜKETİMLERİ

TÜKETİM (MWh)

|                | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| İZMİR METROPOL | 4.903.050  | 4.800.044  | 5.043.275  | 5.062.317  | 5.809.010  | 6.279.641  | 11.920.749 |
| İZMİR İL       | 10.054.824 | 10.053.614 | 10.803.317 | 10.657.068 | 12.092.207 | 12.427.452 | 12.978.976 |
| AYDIN          | 1.155.105  | 1.151.056  | 1.145.926  | 1.203.102  | 1.259.339  | 1.335.128  | 1.482.079  |
| DENİZLİ        | 1.671.077  | 1.666.520  | 1.653.441  | 1.740.368  | 2.140.753  | 2.275.022  | 2.470.701  |
| MUĞLA          | 1.488.514  | 1.515.708  | 1.623.845  | 1.735.555  | 1.798.584  | 1.900.389  | 2.061.727  |
| MANİSA         | 1.620.609  | 1.563.047  | 1.661.045  | 1.775.948  | 2.066.790  | 2.125.371  | 2.475.213  |
| BALIKESİR      | 1.699.471  | 1.622.201  | 1.566.688  | 1.592.700  | 1.622.060  | 1.795.651  | 1.911.972  |
| ÇANAKKALE      | 957.519    | 926.453    | 939.079    | 1.174.033  | 1.250.134  | 1.289.066  | 894.810    |
| AFYON          | 674.646    | 648.366    | 663.415    | 677.894    | 762.753    | 816.283    | 908.237    |
| UŞAK           | 481.917    | 476.444    | 453.973    | 491.780    | 609.713    | 660.736    | 747.386    |
| ANTALYA        | 2.926.114  | 2.975.182  | 3.119.348  | 3.330.401  | 3.743.366  | 4.230.683  | 4.536.947  |
| ISPARTA        | 631.963    | 708.958    | 753.438    | 765.344    | 695.007    | 802.384    | 779.601    |
| BURDUR         | 252.710    | 245.066    | 225.339    | 235.154    | 204.875    | 270.557    | 355.453    |
| KONYA          | 1.438.285  | 1.411.008  | 1.423.376  | 1.465.415  | 1.482.499  | 1.438.294  | 1.483.093  |

# YILLAR İTİBARI İLE İL PUANLARI

| PUANT (MW)     |         |         |        |        |        |        |        |
|----------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | 2000    | 2001    | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   |
| İZMİR METROPOL | 797,0   | 921,0   | 793,0  | 830,0  | 912,0  | 980,0  | 1581,0 |
| İZMİR İL       | 1.533,0 | 1.609,0 | 1629,0 | 1705,0 | 1759,0 | 1865,0 | 2072,0 |
| AYDIN          | 186,0   | 194,0   | 180,0  | 183,0  | 188,0  | 224,0  | 246,0  |
| DENİZLİ        | 209,0   | 217,0   | 255,5  | 285,0  | 325,0  | 342,0  | 372,5  |
| MUĞLA          | 274,0   | 309,0   | 309,0  | 313,0  | 310,0  | 354,0  | 413,0  |
| MANİSA         | 279,0   | 254,0   | 264,0  | 288,0  | 333,0  | 365,0  | 404,0  |
| BALIKESİR      | 235,0   | 260,0   | 255,0  | 238,0  | 258,0  | 290,0  | 328,6  |
| ÇANAKKALE      | 128,0   | 124,0   | 131,0  | 152,0  | 163,0  | 119,0  | 134,0  |
| AFYON          | 115,0   | 122,0   | 115,0  | 124,0  | 142,0  | 151,0  | 166,0  |
| UŞAK           | 67,0    | 74,0    | 65,0   | 79,0   | 85,0   | 94,0   | 101,0  |
| ANTALYA        | 447,0   | 509,0   | 548,0  | 553,0  | 663,0  | 785,0  | 908,0  |
| ISPARTA        | 110,0   | 110,6   | 110,6  | 104,1  | 96,0   | 101,0  | 130,0  |
| BURDUR         | 47,0    | 47,0    | 41,0   | 41,0   | 32,0   | 46,0   | 62,0   |
| KONYA          | 183,0   | 175,0   | 169,0  | 190,0  | 192,0  | 206,0  | 209,0  |

# 2007 İL TÜKETİMLERİ

| İLLER     | OCAK      | ŞUBAT     | MART      | NISAN     | MAYİS     | HAZİRAN   | TEMMUZ    |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| İZMİR İL  | 1.190.117 | 1.180.676 | 1.351.339 | 1.203.872 | 1.201.335 | 1.315.424 | 1.455.439 |
| MANİSA    | 200.607   | 189.090   | 212.952   | 199.919   | 216.316   | 255.665   | 286.582   |
| BALIKESİR | 195.576   | 166.803   | 184.681   | 171.195   | 165.478   | 189.287   | 218.562   |
| ÇANAKKALE | 69.063    | 63.465    | 74.604    | 65.503    | 68.940    | 73.153    | 84.446    |
| AYDIN     | 135.541   | 124.854   | 128.279   | 116.479   | 123.625   | 142.625   | 172.221   |
| DENİZLİ   | 275.944   | 199.546   | 208.463   | 209.877   | 223.328   | 227.018   | 247.754   |
| MUĞLA     | 174.282   | 152.111   | 153.058   | 151.909   | 174.885   | 220.816   | 282.186   |
| AFYON     | 72.534    | 66.828    | 76.862    | 76.382    | 94.103    | 98.042    | 114.968   |
| UŞAK      | 62.004    | 60.934    | 69.110    | 67.522    | 70.109    | 68.708    | 71.232    |
| ANTALYA   | 374.950   | 337.730   | 334.535   | 323.675   | 378.572   | 477.957   | 608.386   |
| ISPARTA   | 63.699    | 56.297    | 65.214    | 64.418    | 70.179    | 72.222    | 83.197    |
| BURDUR    | 30.645    | 28.645    | 33.107    | 34.032    | 37.184    | 36.242    | 38.952    |
| KONYA     | 16.535    | 109.219   | 125.109   | 125.544   | 140.925   | 131.501   | 141.062   |

# 2007 İL PUANTLARI

|           | OCAK    | ŞUBAT   | MART    | NİSAN   | MAYIS   | HAZİRAN | TEMMUZ  |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| İZMİR İL  | 2.088,0 | 2.266,0 | 2.173,0 | 2.088,0 | 1.915,0 | 2.316,0 | 2.358,0 |
| MANİSA    | 274,0   | 277,0   | 267,0   | 316,0   | 330,0   | 362,0   | 415,0   |
| BALIKESİR | 291,0   | 303,0   | 294,2   | 272,4   | 267,2   | 310,0   | 332,0   |
| Ç. KALE   | 118,0   | 124,0   | 128,0   | 110,0   | 108,0   | 112,0   | 136,0   |
| AYDIN     | 257,0   | 247,0   | 234,0   | 187,0   | 201,0   | 216,0   | 239,0   |
| DENİZLİ   | 355,0   | 344,0   | 323,0   | 328,0   | 350,0   | 384,0   | 391,0   |
| MUĞLA     | 304,0   | 314,0   | 296,0   | 246,0   | 258,0   | 330,0   | 384,0   |
| AFYON     | 117,0   | 120,0   | 117,0   | 113,0   | 163,0   | 201,0   | 194,0   |
| UŞAK      | 67,0    | 98,0    | 91,0    | 98,0    | 113,0   | 114,0   | 116,0   |
| ANTALYA   | 686,0   | 746,0   | 616,0   | 588,0   | 623,0   | 980,0   | 959,0   |
| ISPARTA   | 112,0   | 107,0   | 115,0   | 113,0   | 127,0   | 127,0   | 130,0   |
| BURDUR    | 46,0    | 45,0    | 42,0    | 53,0    | 72,0    | 66,0    | 67,0    |
| KONYA     | 171,0   | 173,0   | 174,0   | 175,0   | 205,0   | 199,0   | 207,0   |

# **BÜYÜK ÜRETİM TESİSİ YATIRIMLARI**

**YAPIM AŞAMASINDAKİ TERMİK ÜRETİM TESİSLERİ**

| ŞİRKET ADI                                            | SANTRAL ADI                | KURULU GÜC<br>( MW ) | YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ<br>( GWh ) | BAĞLANTI ŞEKLİ                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENKA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                               | ALİAĞA ENERJİ SANTRALI     | 750                  | 4875                                | 380 kV 2x3B 954 mcm Aliağa TES-İzmir DGKÇ Santrali eih ( 4 km )<br>380 kV 2x3B 1272 mcm Aliağa TES-Brnş Aliağa-Manisa eih ( 7 km ) |
| HABAŞ SİNİİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDRÜSTRİSİ A.Ş. | HABAŞ TERMİK SANTRALI      | 600                  | 3900                                | 380 kV 2x3B 954 mcm Aliağa TES-Habaş TES eih ( 2 km )                                                                              |
| EGE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                              |                            | 797,4                | 6000                                | 380 kV 2x3B 954 mcm ei hatlarından biri Aliağa barasına,diğeri Soma barasına                                                       |
| YALINKAYA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                        | ANTALYA DOĞAL GAZ SANTRALI | 450                  | 3600                                | 380 kV 2x3B 954 mcm Antalya DG Sant-Varsak TM ( 8 km )                                                                             |
| AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                               | ANTALYA ENERJİ SANTRALI    | 785,2                | 6280                                | 380 kV 2x3B 954 mcm Varsak-Denizli hattına branşman ( 2 km )                                                                       |



| YAPIM AŞAMASINDAKİ HİDROLİK ÜRETİM TESİSLERİ |                                   |                     |                   |                        |              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TESİS ADI                                    | TESİS AMACI                       | BARAJ DEPO HACMİ M3 | KURULU GÜC ( MW ) | YILLIK ÜRT. KAP. (GWh) | BİTİŞ TARİHİ | AÇIKLAMA                                                                                                                                           |
| ÇİNE BARAJ VE HES                            | Tarımsal Sulama ve Enerji Üretimi | 350,00              | 2*26,6=53,2       | 118                    | 31.12.2009   | Buldan'da Çine çayı üzerinde yapılıyor.Gövde imalatı ve santralin çıkış suyu tesisleri yapımı sürüyor.Santral yapımına başlanmadı(Temsan yapacak.) |
| AKKÖPRÜ BARAJ VE HES                         | Tarımsal Sulama ve Enerji Üretimi | 384,50              | 2*57,5=115        | 343                    | 31.12.2008   | Köyceğizde Dalaman çayı üzerinde.Santral Siemens tarafından yapılıyor.                                                                             |
| CİNDERE BARAJ VE HES                         | Tarımsal Sulama ve Enerji Üretimi | 84.27               | 3*9,25+1,56=29    | 88                     | 31.12.2007   | Buldanda Adıgüzel HES mansabında.Baraj 2007 yılı sonunda bitecek.Santral Haziran 2009 da bitecek.                                                  |
| DİM HES                                      | Tarımsal Sulama ve Enerji Üretimi | akarsu              | 3x12,75=38,25 MW  | 123                    | 31.12.2008   | Alanya Dim çayı üzerinde.                                                                                                                          |
| MANYAS HES                                   | Tarımsal Sulama ve Enerji Üretimi | 404,00              | 3x6,5 MW          | 66                     | 29.05.2009   | Kocaçay üzerinde 35000 dekar sulama ile birlikte Manyas kuş cenneti gölüne su akışlarını regüle edecek.                                            |

# **ÖNEMLİ İLETİM YATIRIMLARI**

**İZMİR 2007 YATIRIM PROGRAMI**

| <b>TESİS ADI</b>                | <b>ÖZELLİKLERİ</b>                              | <b>BİTİŞ TARİHİ</b> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>UZUNDERE 380 TM</b>          | <b>380/33 kV, 125 MVA ve 33 kV, kapalı şalt</b> | <b>2008</b>         |
| <b>ALSANCAK GIS TM</b>          | <b>154/33 kV, 2*25 MVA</b>                      | <b>2008</b>         |
| <b>Alaçatı-Urla-Tahtalı eih</b> | <b>154 kV, 2*1272+1272 mcm, 34+46 km</b>        | <b>2009</b>         |
| <b>Germencik-Tire eih</b>       | <b>154 kV, 1272 mcm, 40 km</b>                  | <b>2009</b>         |

## AYDIN 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI  | ÖZELLİKLERİ                     | BİTİŞ TARİHİ |
|------------|---------------------------------|--------------|
| NAZİLLİ TM | 154 ve 33 kV şaltın yenilenmesi | 2008         |
| AYDIN TM   | 154 ve 33 kV şaltın yenilenmesi | 2008         |

## MANİSA 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI                  | ÖZELLİKLERİ                           | BİTİŞ TARİHİ |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Soma A-Soma B eih yenileme | 154 kV, 1272 mcm, 1 km                | 2008         |
| SOMA B TM                  | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |

## MUĞLA 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI                  | ÖZELLİKLERİ                           | BİTİŞ TARİHİ |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Akköprü HES-Fethiye TM eih | 154 kV, 1272 mcm, 24 km               | 2008         |
| Muğla-Marmaris eih         | 154 kV, 2*2B, 954 mcm, 44 km          | 2009         |
| AKSAZ TM                   | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |

## DENİZLİ 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI           | ÖZELLİKLERİ                           | BİTİŞ TARİHİ |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| Afyon 2-Denizli eih | 380 kV, 3B, 954 mcm, 175 km           | 2010         |
| TAVAS TM            | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2007         |

## AFYON 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI            | ÖZELLİKLERİ                 | BİTİŞ TARİHİ |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| Temelli-Afyon 2 eih  | 380 kV, 3B, 954 mcm, 200 km | 2010         |
| Afyon 2-Altıntaş eih | 154 kV, 1272 mcm, 55 km     | 2009         |

## BALIKESİR 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI            | ÖZELLİKLERİ             | BİTİŞ TARİHİ |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| Gönen-Bandırma 3 eih | 154 kV, 1272 mcm, 36 km | 2009         |

## ISPARTA 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI                   | ÖZELLİKLERİ                           | BİTİŞ TARİHİ |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| KULEÖNÜ TM                  | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |
| GELENDOST TM                | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |
| Gelendost-Şarkikaraağaç eih | 154 kV, 1272 mcm, 40 km               | 2009         |
| Gelendost-Eğirdir eih       | 154 kV, 1272 mcm, 40 km               | 2009         |

## ANTALYA 2007 YATIRIM PROGRAMI

| TESİS ADI                     | ÖZELLİKLERİ                           | BİTİŞ TARİHİ |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Oymapınar HES-Ermenek HES eih | 380 kV, 3B, 954 mcm, 144 km           | 2008         |
| Seydişehir-Varsak eih         | 380 kV, 3B, 954 mcm, 120 km           | 2009         |
| Lara-Serik eih                | 154 kV, 2*1272 mcm, 29.2 km           | 2008         |
| Serbest Bölge-Kemer eih       | 154 kV, 2*1272 mcm, 43 km             | 2008         |
| LARA 2 TM                     | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2008         |
| ALANYA 2 TM                   | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2008         |
| Oymapınar-Alanya 2 eih        | 154 kV, 1272 mcm, 66 km               | 2009         |
| Oymapınar-Serik eih           | 154 kV, 1272 mcm, 46 km               | 2009         |
| MANCARLIK GIS TM              | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |
| Kemer-Finike eih              | 154 kV, 2*1272 mcm, 60 km             | 2009         |
| Gazipaşa-Alanya 2 eih         | 154 kV, 795 mcm, 29 km                | 2009         |
| GÜNDOĞDU TM                   | 154/33 kV, 100 MVA ve 2. trafo fideri | 2009         |

# **2007 YILI YAZ PUANTI İNCELEMESİ**

# **2007 TÜKETİM ARTIŞI**

- **BATI ANADOLU BÖLGESİNDE**  
**Haziran 2007 tüketimi, Haziran 2006 'ya oranla %13 fazladır.**  
**Temmuz 2007 tüketimi, Temmuz 2006 'dan %16 fazladır.**  
**Türkiye geneli için bu rakamlar %11 dolaylarındadır.**



# **YÜKSEK TÜKETİM ARTIŞININ NEDENLERİ**

- **Batı Anadolu Bölgesi puantı yaz aylarında gerçekleşir. Turizm hareketlerinin getirdiği yük artışı, elektrik enerjisi kullanılarak yapılan tarımsal sulama, bölgede iklim şartları gereği eklenen klima ve vantilasyon yükü, bu yıl Haziran ve Temmuz aylarının son haftalarında gerçekleşen mevsim normallerini 8-10°C aşan sıcaklıklar aşırı tüketim artışına neden olmuştur.**

# **HAZİRAN VE TEMMUZ KESİNTİLERİ**

- **25,26,27,28 HAZİRAN  
23,24,25,26,27,28,30,31 TEMMUZ**  
günleri hava sıcaklıkları mevsim  
normallerinin oldukça üstünde  
gerçekleşmiş , aşırı yük artışı gerilim  
düşümlerine ve elektrik kesintilerine  
neden olmuştur.

# NİÇİN KESİNTİ

- **Aşırı tüketim nedeniyle gerilim düşümü sonucu 380/154 kV trafo akımları yükselmekte, aşırı yük açma değerlerine yaklaşmaktadır. Sistemin tümüyle oturmasını önlemek için en az miktarda ve mümkün olan en kısa sürede beslenmek şartıyla kesintiler yapılması zorunda kalınmıştır.**

## BATI ANADOLU BÖLGESİ HAZİRAN AYLARI MUKAYESESİ

| YIL     | ÜRETİM<br>MWh | TÜKETİM<br>MWh | PUANT<br>MW |
|---------|---------------|----------------|-------------|
| 2.005   | 2.295.239     | 2.768.706      | 4.965       |
| 2.006   | 2.518.744     | 3.119.515      | 5.623       |
| % ARTIŞ | 9,8           | 12,6           | 13,3        |
| 2.007   | 3.085.925     | 3.554.236      | 6.498       |
| % ARTIŞ | 22,5          | 13,9           | 15,6        |

## BATI ANADOLU BÖLGESİ TEMMUZ AYLARI MUKAYESESİ

| YIL     | ÜRETİM<br>MWh | TÜKETİM<br>MWh | PUANT<br>MW |
|---------|---------------|----------------|-------------|
| 2005    | 2.492.197     | 3.210.852      | 5.438       |
| 2006    | 2.865.110     | 3.505.761      | 5.844       |
| % ARTIŞ | 14,9          | 9,2            | 7,5         |
| 2007    | 3.250.919     | 4.062.536      | 6.598       |
| % ARTIŞ | 13,5          | 15,9           | 12,9        |

**BATI ANADOLU BÖLGESİ OCAK-TEMMUZ TOPLAMLARI  
7 AYLIK MUKAYESE**

| <b>YIL</b>     | <b>ÜRETİM<br/>MWh</b> | <b>TÜKETİM<br/>MWh</b> | <b>PUANT<br/>MWh</b> |
|----------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| <b>2.005</b>   | <b>16.832.602</b>     | <b>18.597.851</b>      | <b>5.438</b>         |
| <b>2.006</b>   | <b>17.235.587</b>     | <b>20.554.942</b>      | <b>5.844</b>         |
| <b>% ARTIŞ</b> | <b>2,4</b>            | <b>10,5</b>            | <b>7,5</b>           |
| <b>2.007</b>   | <b>20.195.244</b>     | <b>22.902.510</b>      | <b>6.601</b>         |
| <b>% ARTIŞ</b> | <b>17,1</b>           | <b>11,4</b>            | <b>12,9</b>          |

## İZMİR METROPOLÜ HAZİRAN AYLARI MUKAYYESESİ

| YIL     | ÜRETİM<br>MWh | TÜKETİM<br>MWh | PUANT<br>MW |
|---------|---------------|----------------|-------------|
| 2.006   | 1.201.523     | 967.323        | 1.838       |
| 2.007   | 1.370.475     | 1.200.414      | 2.206       |
| % ARTIŞ | 13,9          | 24,0           | 20,0        |

## İZMİR METROPOLÜ TEMMUZ AYLARI MUKAYESESİ

| YIL     | ÜRETİM<br>MWh | TÜKETİM<br>MWh | PUANT<br>MW |
|---------|---------------|----------------|-------------|
| 2.006   | 1.200.346     | 1.023.109      | 1.765       |
| 2.007   | 1.424.269     | 1.324.670      | 2.137       |
| % ARTIŞ | 18,6          | 29,5           | 21,0        |



**İZMİR METROPOLÜ OCAK-TEMMUZ TOPLAMLARI 7  
AYLIK MUKAYESE**

| <b>YIL</b>     | <b>ÜRETİM<br/>MWh</b> | <b>TÜKETİM<br/>MWh</b> | <b>PUANT<br/>MW</b> |
|----------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>2.006</b>   | <b>8.119.677</b>      | <b>6.818.224</b>       | <b>1.865</b>        |
| <b>2.007</b>   | <b>9.632.073</b>      | <b>8.196.262</b>       | <b>2.290</b>        |
| <b>% ARTIŞ</b> | <b>18,6</b>           | <b>20,0</b>            | <b>22,8</b>         |

# 2008 PUANTI ÖNLEMLERİ

# **2008 DE HAZIR OLACAK ÜRETİM TESİSLERİ**

**2007 Puantını yaşıdıktan sonra Petkim  
53 MW GT deneme çalışmalarına  
Ağustos ayı içinde başlamıştır.**

**EÜAŞ Aliğa GTKÇ Motorin Santralı DG  
dönüşüm işlemlerine başlamış olup  
Nisan 2008 'de 180 MW hazır olacaktır.**

# **İLETİM TESİSLERİ**

**2x1272 mcm Seydişehir-Akseki-Manavgat hatları**

**2x1272 mcm Afyon2-Çayseka hattı**

**154 kV Karabiga-Çan hattı**

**154 kV Karabiga-Biga hattı**

**DEVREYE ALINMIŞ OLACAKTIR**

# **TRAFOLAR**

**UZUNDERE      380/34,5 kV 125 MVA**

**VARSAK        380/34,5 kV 125 MVA**

**VARSAK        380/34,5 kV 150 MVA**

**AFYON          380/154 kV 300 MVA**

**KARABİGA      380/154 kV 150 MVA**

**DEVREYE ALINMIŞ OLACAKTIR**

# **KAPASİTÖRLER**

**154 kV Baralara 60 MVar Kapasitör  
bağlanacak merkezler**

**UZUNDERE**

**GERMENCİK**

**DENİZLİ**

**VARSAK**

**SERİK**

# **BATI ANADOLU BÖLGESİ ARZ GÜVENLİĞİ**

**ARZ GÜVENLİĞİ:** Batı Anadolu Bölgesi enterkonnekte sisteme 3 adet 380 kV hat ile bağlıdır. Önümüzdeki 2 yıl içinde 380 kV bağlantı sayısı 6 'ya çıkacaktır.

Bugün için EPDK 'ya Lisans başvurusunda bulunmuş olup TEİAŞ 'ın bağlantı oluru verdiği 1350 MW İthal kömür (2100 MW olacak), 2035 MW doğal gaz (2835 MW olacak) santrali vardır. Toplam 4835 MW olan bu santraller 3 yıl içinde tamamlanınca kurulu gücümüz 12156 MW, Üretim kapasitemiz 59 Milyar kwh olacaktır. Bir sonraki tabloda görüldüğü gibi arz güvenliği sorununuz yoktur.



# BATI ANADOLU BÖLGESİ

| YIL         | TÜKETİM                       | PUANT                   |                  |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|
| 2005        | 32.962.409                    | 5.528                   |                  |
| 2006        | 36.522.135                    | 6.197                   |                  |
| 2007        | 39.260.580<br>Tahmin          | 6.601<br>Gerçek         |                  |
| 2008 Tahmin | 43.580.000                    | 7.327                   | Artış %11 alındı |
| 2009 Tahmin | 47.940.000                    | 8.060                   | Artış %10 alındı |
| 2010 Tahmin | 51.755.200<br>(ÜRT 59 MİLYAR) | 8.700<br>(K.GÜÇ 12 BİN) | Artış %8 alındı  |