

# Elektrik Piyasası Sektör Raporu

Ocak/2017

Bu raporda yer alan tüm bilgi, tablo ve şekillerin her hakkı saklıdır.

Kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

## T.C. ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

ANKARA

2017

**Önemli Hatırlatma:** Lisans sahibi firmalar, Enerji Piyasası Bildirim Yönetmeliğinin ilgili hükümleri çerçevesinde bildirim düzeltme talebinde bulunarak daha önce Kuruma sundukları verilerde düzeltme yapabilmektedir. Bu sebeple yayımlanan raporlar arasında veri farklılıkları olabilmektedir.

## GİRİŞ

Bu rapor, elektrik piyasasında faaliyette bulunan lisans sahibi şirketlerin Kurumumuza sunmuş oldukları bildirimler esas alınarak hazırlanmıştır.

Rapordaki lisanslı üretim verileri, brüt üretim değerlerini göstermektedir.

Rapordaki lisanssız üretim miktarına ilişkin veriler, üretildikten sonra ihtiyaç fazlası olarak sisteme verilen enerji miktarlarını göstermektedir.

Rapordaki elektrik tüketim miktarlarına dair veriler, faturalanan miktarları göstermekte olup fiili tüketim verileri ile raporda yer alan tüketim verileri faturalama döneminde yaşanan farklılıklar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

6446 sayılı ELEKTRİK Piyasası Kanununun 7'nci maddesi kapsamında, ÜRETİM lisansı sahibi tüzel kişilerin tesislerinde ürettiği enerjiyi, iletim veya dağıtım sistemine çıkmadan sahip olduğu, kiraladığı, finansal kiralama yoluyla edindiği veya işletme hakkını devraldığı tüketim tesislerinin ihtiyacını karşılamak için gerçekleştirdiği üretim, nihai tüketiciye satış olarak değerlendirilmediği için, bu kapsamda yapılan elektrik enerjisi tüketimleri faturalanan tüketim rakamlarına dâhil edilmemiştir. Ayrıca, üretim tesislerinin kendi ihtiyaçları için sistemden çektikleri elektrik enerjisi miktarları da faturalanan tüketim değeri içerisinde yer almamaktadır.

Rapordaki faturalanan tüketim verilerine teknik ve teknik olmayan kayıplar dâhil değildir.

İletim sisteminden bağlı tüketicilerin tüketimleri sanayi grubu tüketimine dâhil edilmiştir.

## ÖZET

### 2017 Yılı Ocak Ayı Elektrik Piyasası Genel Görünümü

| Konu Başlığı              | Birim  |                  |
|---------------------------|--------|------------------|
| Lisanslı Üretim*          | MWh    | 25.316.711,17    |
| Lisanslı Kurulu Güç*      | MWe    | 77.699,94        |
| Aylık En Yüksek Ani Puant | MW     | 42.335,90        |
| Aylık En Düşük Ani Puant  | MW     | 22.296,95        |
| Lisanssız Kurulu Güç      | MWe    | 1.106,070        |
| Lisanssız Üretim**        | MWh    | 85.283,68        |
| YEKDEM Üretim             | MWh    | 3.654.920,53     |
| YEKDEM Ödeme Tutarı       | TL     | 1.086.950.690,97 |
| Faturalanan Tüketim       | MWh    | 19.076.510,98    |
| Tüketici Sayısı           | Adet   | 41.125.229       |
| İthalat                   | MWh    | 339.837,41       |
| İhracat                   | MWh    | 233.685,41       |
| Ortalama YEKDEM fiyatı    | TL/MWh | 297,36           |
| Ağırlıklı Ortalama PTF    | TL/MWh | 188,04           |
| Ağırlıklı Ortalama SMF    | TL/MWh | 181,738          |

\*Serbest üretim şirketleri, Yap-İşlet, İşletme Hakkı Devri ve Yap-İşlet-Devret santrallerinin kurulu güç ve üretim değerlerini kapsamaktadır.

**PTF:** Piyasa Takas Fiyatı

**SMF:** Sistem Marjinal Fiyatı

\*\***Lisanssız Üretim:** 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 14 üncü maddesi kapsamında lisans alma ve şirket kurma yükümlülüğünden muaf kişilerin yapmış olduğu üretimdir.

## İÇİNDEKİLER

|  |    |
|--|----|
| <b>1. ÜRETİM</b> .....   | 1  |
| 1.1 LİSANSLI ÜRETİM.....   | 1  |
| 1.2. LİSANSSIZ ÜRETİM .....  | 7  |
| 1.3. YEKDEM .....  | 15 |
| <b>2. TÜKETİM</b> .....  | 18 |
| 2.1. FİİLİ TÜKETİM.....  | 18 |
| 2.2. FATURALANAN TÜKETİM .....                                       | 20 |
| <b>3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ</b> .....                           | 27 |
| <b>4. TOPTAN SATIŞ PIYASASI</b> .....                                | 28 |
| <b>5. FATURALANAN TÜKETİMİN İLLERE GÖRE AYRINTILI DAĞILIMI</b> ..... | 40 |

## TABLOLAR LİSTESİ

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tablo-1.1  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW)..... | 1  |
| Tablo-1.2  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW).....   | 2  |
| Tablo-1.3  | 2017 Yılı Ocak Döneminde Devreye Giren-Devreden Çıkan Kurulu Güç (MW) .....   | 3  |
| Tablo-1.4  | Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh) .....                  | 4  |
| Tablo-1.5  | Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh) .....                    | 5  |
| Tablo-1.6  | Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin İl Bazında Dağılımı (MWh) .....  | 6  |
| Tablo 1.7  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe) .....   | 7  |
| Tablo 1.8  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MWe-%) .....   | 8  |
| Tablo 1.9  | Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe) .....  | 9  |
| Tablo 1.10 | Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin ve Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh-TL) .....                                     | 10 |
| Tablo 1.11 | Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin İllere Göre Dağılımı (MWh) .....  | 12 |
| Tablo 1.12 | Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretiminin İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh).....   | 13 |
| Tablo 1.13 | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh).....                      | 15 |
| Tablo 1.14 | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim ile Lisanslı Üretimin Karşılaştırılması ve Yapılan Ödeme Miktarı.....                                      | 17 |
| Tablo 2.1  | Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%) .....                                       | 20 |
| Tablo 2.2  | Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%) .....   | 21 |
| Tablo 2.3  | Tüketici Sayısının Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%) .....  | 22 |
| Tablo 2.4  | Tüketici Sayısının Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%).....   | 23 |
| Tablo 2.5. | Tüketici Sayısının İl Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%).....  | 24 |
| Tablo 2.6. | Ocak 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh) .   | 25 |
| Tablo 3.1. | Ocak 2017 Döneminde Ülke Bazında Yurtdışı Elektrik Ticareti* (MWh) .....  | 27 |
| Tablo 4.1. | Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                                     | 29 |
| Tablo 4.2. | Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                                    | 30 |
| Tablo 4.3. | Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                                  | 32 |

|  |    |
|--|----|
| Tablo 4.4. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı..... | 33 |
| Tablo 4.5. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....        | 35 |
| Tablo 4.6. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....       | 36 |
| Tablo 4.7. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                 | 37 |
| Tablo 4.8. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                | 38 |
| Tablo 5.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%).....     | 40 |

## ŞEKİLLER LİSTESİ

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Şekil 1.1  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılım Oranları (%).....                       | 1  |
| Şekil 1.2  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı (%) .....                                | 2  |
| Şekil 1.3  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünde İlk 10 Şirketin Payları (%) .....                                | 3  |
| Şekil 1.4  | Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluş Bazında Dağılım Oranları (%).....  | 4  |
| Şekil 1.5  | Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kaynak Bazında Dağılım Oranları (%) .....  | 5  |
| Şekil 1.6  | 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılım Oranları (%).....                       | 7  |
| Şekil 1.7  | Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine Kaynaklara Göre Dağılımı (%) .....  | 11 |
| Şekil 1.8  | Ocak 2017 Döneminde İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (%) .....     | 11 |
| Şekil 1.9  | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)..... | 15 |
| Şekil 1.10 | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Saatlik Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh) .....                                    | 16 |
| Şekil 1.11 | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Günlük Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh) .....                                     | 16 |
| Şekil 1.12 | Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Aylık Ortalama Fiyatı ile Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Dağılımı (TL/MWh) .....                    | 17 |
| Şekil 2.1. | Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saatlik Gelişimi (MWh) .....  | 18 |
| Şekil 2.2. | Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saat Bazında Dağılımı (MWh) .....   | 18 |
| Şekil 2.3. | Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Gün Bazında Dağılımı (MWh).....   | 19 |
| Şekil 2.4  | Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh) .....  | 21 |
| Şekil 2.5  | Ocak 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh) .....                                      | 22 |
| Şekil 3.1. | Ocak 2017 Döneminde Günlük Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh) .....  | 27 |
| Şekil 3.2. | Ocak 2017 Döneminde Saatlik Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh) .....   | 27 |
| Şekil 4.1. | Ocak 2017 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh) .....   | 28 |
| Şekil 4.2. | Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh) .....   | 28 |
| Şekil 4.3. | Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                | 29 |
| Şekil 4.4. | Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....               | 30 |
| Şekil 4.5. | Ocak 2017 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının (SMF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh) .....  | 31 |
| Şekil 4.6. | Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Oranı (%).....  | 31 |
| Şekil 4.7. | Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Saatlik Bazda Dağılımı (MW) .....                           | 32 |
| Şekil 4.8. | Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....             | 33 |

|  |    |
|--|----|
| Şekil 4.9. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı..... | 34 |
| Şekil 4.10. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh).....                                 | 34 |
| Şekil 4.11. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....       | 35 |
| Şekil 4.12. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....       | 36 |
| Şekil 4.13. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Hacminin Saatlik Gelişimi (MWh) .....  | 37 |
| Şekil 4.14. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....                | 38 |
| Şekil 4.15. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı.....               | 39 |

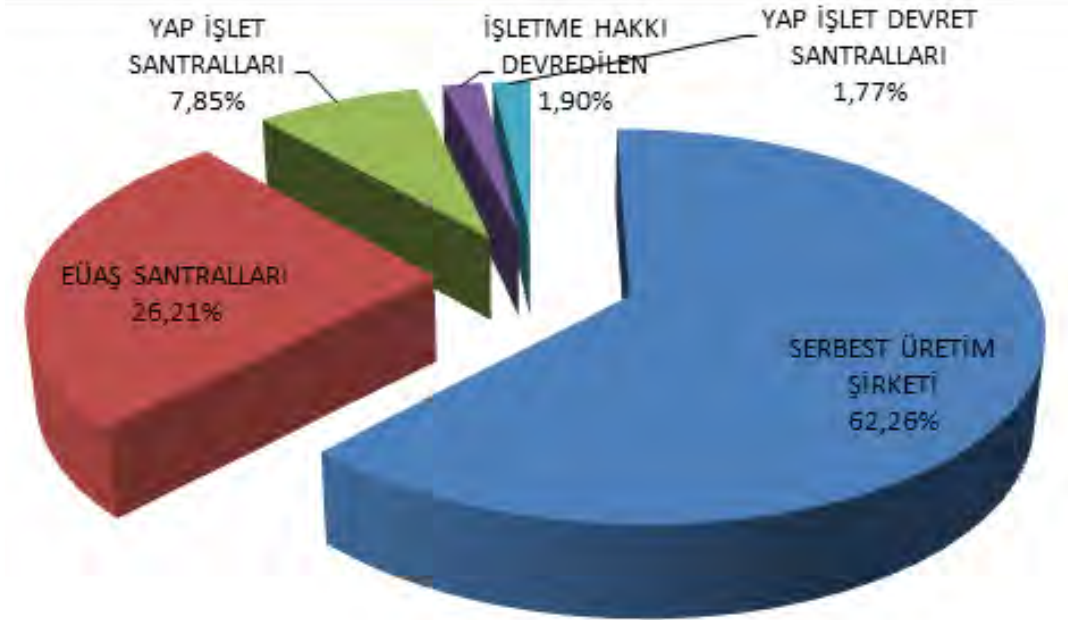
# 1. ÜRETİM

## 1.1 LİSANSLI ÜRETİM

Tablo-1.1 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW)

| KURULUŞ TÜRÜ               | 2016 OCAK        |               | 2017 OCAK        |               | DEĞİŞİM (%) |
|----------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------|
|                            | KURULU GÜÇ (MW)  | ORAN (%)      | KURULU GÜÇ (MW)  | ORAN (%)      |             |
| SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ     | 43.401,41        | 59,38         | 48.377,84        | 62,26         | 11,47       |
| EÜAŞ SANTRALLERİ           | 20.332,49        | 27,82         | 20.363,36        | 26,21         | 0,15        |
| YAP İŞLET SANTRALLERİ      | 6.101,81         | 8,35          | 6.101,81         | 7,85          | 0,00        |
| İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN   | 946,48           | 1,29          | 1.478,03         | 1,90          | 56,16       |
| YAP-İŞLET-DEVRET SANTRAL.* | 2.309,23         | 3,16          | 1.378,90         | 1,77          | -40,29      |
| <b>TOPLAM</b>              | <b>73.091,41</b> | <b>100,00</b> | <b>77.699,94</b> | <b>100,00</b> | <b>6,31</b> |

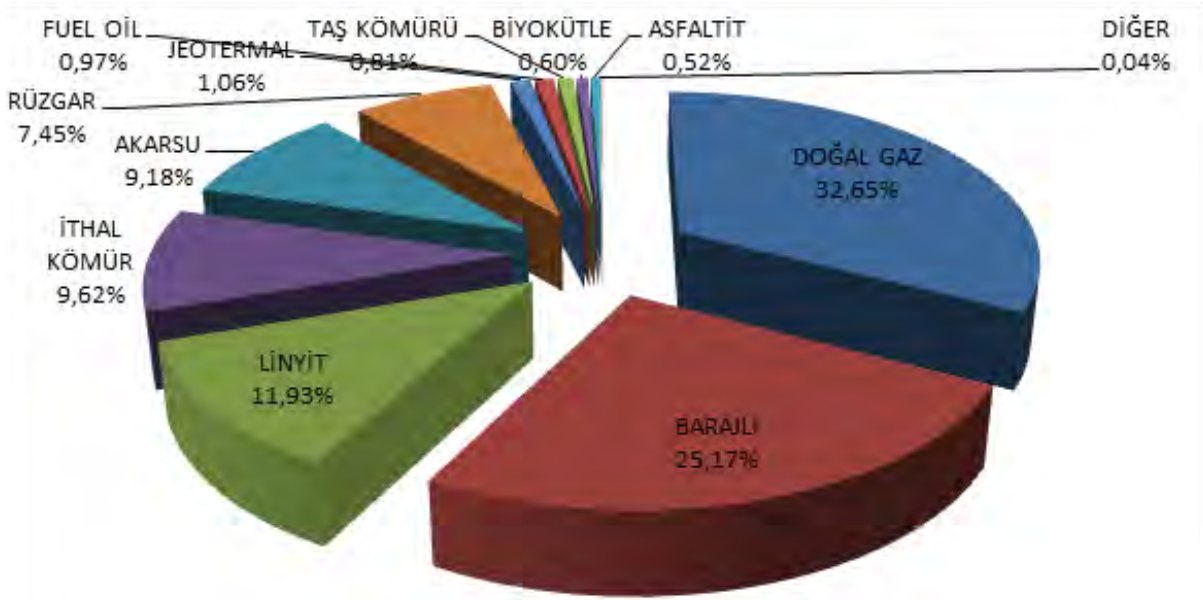
\*YİD kapasitesindeki düşüş YİD sözleşmesi sona eren santrallerden kaynaklanmaktadır.



Şekil 1.1 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kuruluşlara Göre Dağılım Oranları (%)

**Tablo-1.2 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MW)**

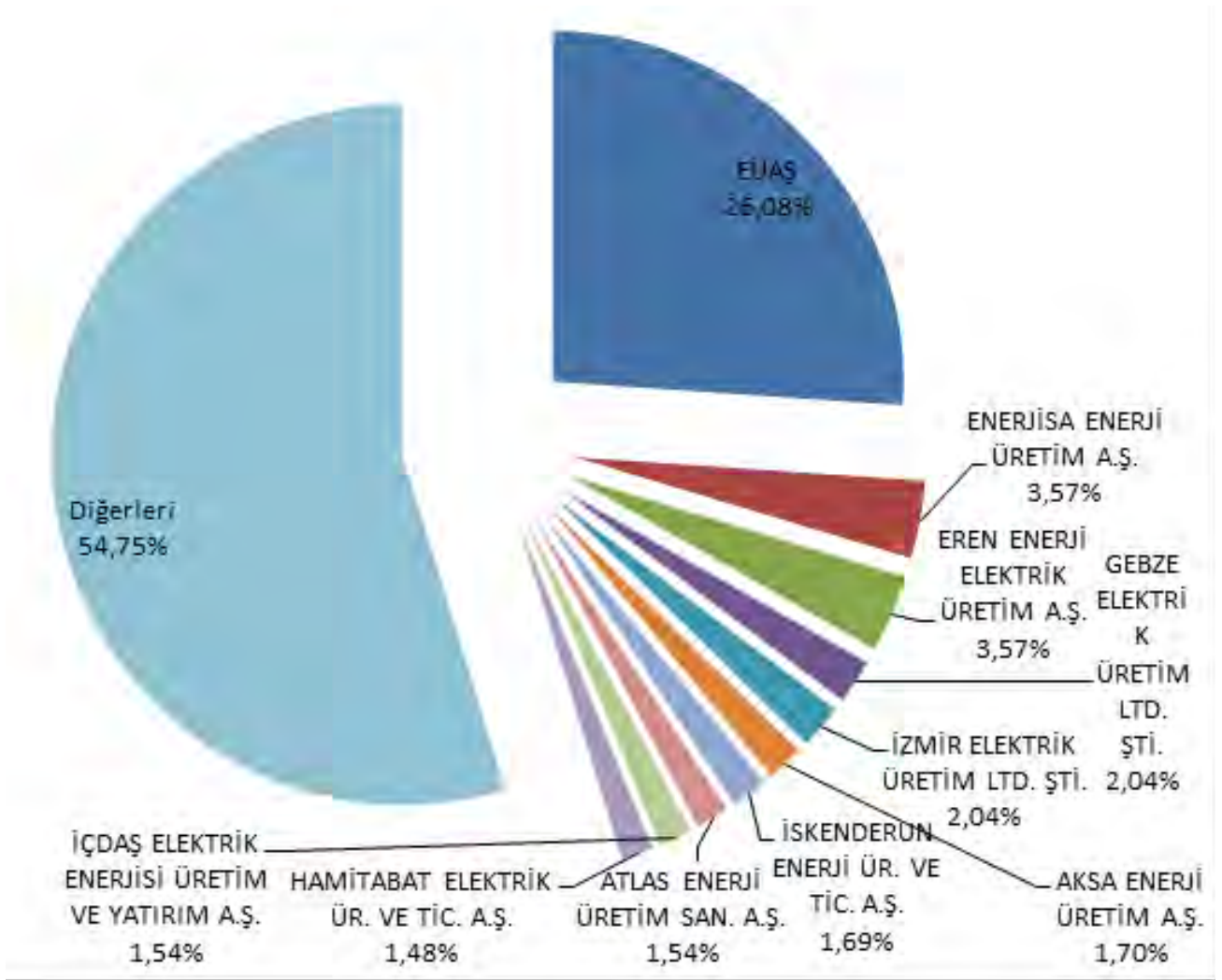
| KAYNAK TÜRÜ      | 2016 OCAK        |               | 2017 OCAK        |               | DEĞİŞİM (%) |
|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------|
|                  | KURULU GÜÇ (MW)  | ORAN (%)      | KURULU GÜÇ (MW)  | ORAN (%)      |             |
| DOĞAL GAZ        | 24.686,23        | 33,77         | 25.369,85        | 32,65         | 2,77        |
| BARAJLI HİDROLİK | 19.198,82        | 26,27         | 19.558,57        | 25,17         | 1,87        |
| LİNYİT           | 8.977,90         | 12,28         | 9.266,90         | 11,93         | 3,22        |
| İTHAL KÖMÜR      | 6.064,15         | 8,30          | 7.473,85         | 9,62          | 23,25       |
| AKARSU           | 6.730,39         | 9,21          | 7.133,29         | 9,18          | 5,99        |
| RÜZGÂR           | 4.547,60         | 6,22          | 5.784,76         | 7,45          | 27,20       |
| JEOTERMAL        | 635,148          | 0,87          | 820,86           | 1,06          | 29,24       |
| FUEL OİL         | 832,87           | 1,14          | 755,49           | 0,97          | -9,29       |
| TAŞ KÖMÜRÜ       | 639,41           | 0,87          | 631,9            | 0,81          | -1,17       |
| BİYOKÜTLE        | 344,013          | 0,47          | 466,7            | 0,60          | 35,66       |
| ASFALTİT         | 405              | 0,55          | 405              | 0,52          | 0,00        |
| NAFTA            | 0                | 0,00          | 16,87            | 0,02          | -           |
| GÜNEŞ            | 0                | 0,00          | 12,9             | 0,02          | -           |
| LNG              | 11,95            | 0,02          | 1,95             | 0,00          | -83,68      |
| MOTORİN          | 1,04             | 0,00          | 1,04             | 0,00          | 0,00        |
| <b>TOPLAM</b>    | <b>73.091,41</b> | <b>100,00</b> | <b>77.699,94</b> | <b>100,00</b> | <b>6,31</b> |



**Şekil 1.2 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünün Kaynak Bazında Dağılımı (%)**

Tablo-1.3 2017 Yılı Ocak Döneminde Devreye Giren-Devreden Çıkan Kurulu Güç (MW)

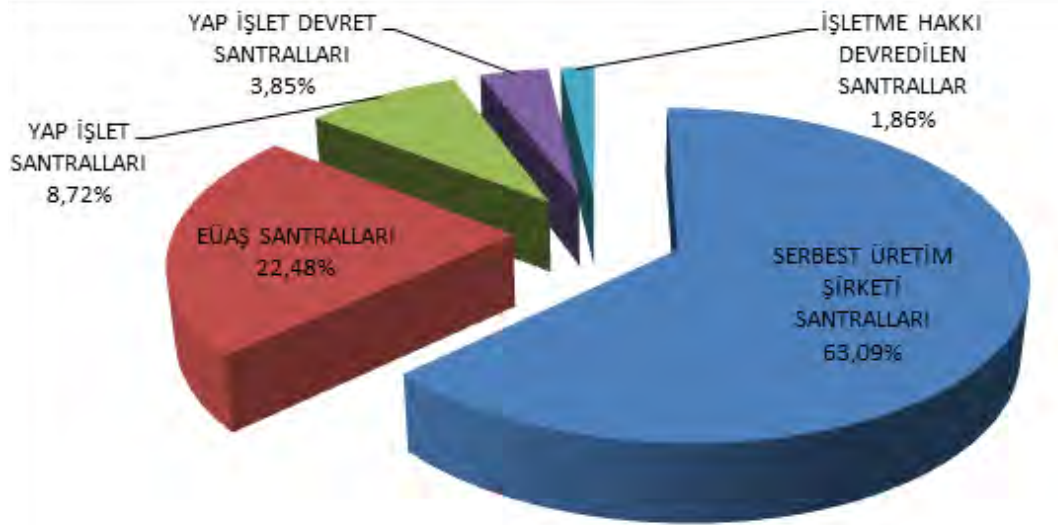
| KAYNAK TÜRÜ   | DEVREYE GİREN KURULU GÜÇ(MW) | DEVREDEN ÇIKAN KURULU GÜÇ(MW) | NET DEĞİŞİM (MW) |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| AKARSU        | 13,82                        | 10,32                         | 3,50             |
| DOĞAL GAZ     | 3,00                         | 79,08                         | -76,08           |
| RÜZGÂR        | 37,09                        | -                             | 37,09            |
| TAŞ KÖMÜRÜ    | 50,00                        | 11,67                         | 38,33            |
| <b>Toplam</b> | <b>103,91</b>                | <b>101,07</b>                 | <b>2,84</b>      |



Şekil 1.3 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanslı Elektrik Kurulu Gücünde İlk 10 Şirketin Payları (%)

**Tablo-1.4 Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluşlara Göre Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)**

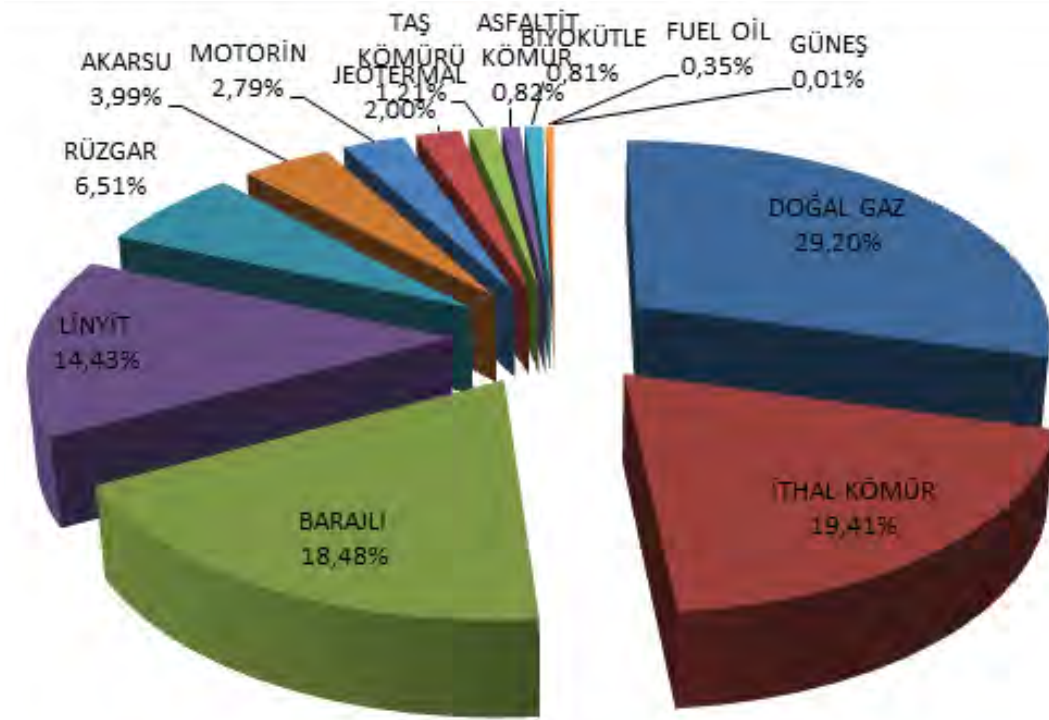
| KURULUŞ TÜRÜ                         | 2016 OCAK            |               | 2017 OCAK            |               | DEĞİŞİM (%) |
|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|                                      | ÜRETİM (MWh)         | ORAN (%)      | ÜRETİM (MWh)         | ORAN (%)      |             |
| SERBEST ÜRETİM ŞİRKETİ SANTRALLERİ   | 13.585.681,85        | 58,14         | 15.972.469,41        | 63,09         | 17,57       |
| EÜAŞ SANTRALLERİ                     | 4.570.378,53         | 19,56         | 5.690.224,15         | 22,48         | 24,50       |
| YAP İŞLET SANTRALLERİ                | 3.662.351,66         | 15,67         | 2.208.736,28         | 8,72          | -39,69      |
| YAP İŞLET DEVRET SANTRALLERİ         | 1.157.175,21         | 4,95          | 973.610,73           | 3,85          | -15,86      |
| İŞLETME HAKKI DEVREDİLEN SANTRALLERİ | 390.936,67           | 1,67          | 471.670,59           | 1,86          | 20,65       |
| <b>Genel Toplam</b>                  | <b>23.366.523,91</b> | <b>100,00</b> | <b>25.316.711,17</b> | <b>100,00</b> | <b>8,35</b> |



**Şekil 1.4 Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimine Kuruluş Bazında Dağılım Oranları (%)**

**Tablo-1.5 Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılımı Ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)**

| KAYNAK TÜRÜ         | 2016 OCAK            |               | 2017 OCAK            |               | DEĞİŞİM (%) |
|---------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|                     | ÜRETİM (MWh)         | ORAN (%)      | ÜRETİM (MWh)         | ORAN (%)      |             |
| DOĞAL GAZ           | 7.741.434,47         | 33,13         | 7.393.426,36         | 29,2          | -4,50       |
| İTHAL KÖMÜR         | 3.748.368,66         | 16,04         | 4.913.045,88         | 19,41         | 31,07       |
| BARAJLI HİDROLİK    | 4.274.930,45         | 18,30         | 4.677.922,23         | 18,48         | 9,43        |
| LİNYİT              | 3.411.545,87         | 14,60         | 3.652.687,92         | 14,43         | 7,07        |
| RÜZGAR              | 1.267.340,28         | 5,42          | 1648589,392          | 6,51          | 30,08       |
| AKARSU              | 1.266.998,99         | 5,42          | 1.010.616,94         | 3,99          | -20,24      |
| MOTORİN             | 425.432,76           | 1,82          | 706.201,90           | 2,79          | 66,00       |
| JEOTERMAL           | 396.800,41           | 1,70          | 505.487,01           | 2             | 27,39       |
| TAŞ KÖMÜRÜ          | 290.557,56           | 1,24          | 305142,961           | 1,21          | 5,02        |
| ASFALTİT            | 271.544,26           | 1,16          | 207.419,52           | 0,82          | -23,61      |
| BİYOKÜTLE           | 155.362,50           | 0,66          | 206.173,34           | 0,81          | 32,70       |
| FUEL ÖL             | 109.803,45           | 0,47          | 88.721,46            | 0,35          | -19,20      |
| LNG                 | 6.404,26             | 0,03          | 0,00                 | 0,00          | -100,00     |
| GÜNEŞ               | 0,00                 | 0,00          | 1.276,26             | 0,01          | -           |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>23.366.523,91</b> | <b>100,00</b> | <b>25.316.711,17</b> | <b>100,00</b> | <b>8,35</b> |



**Şekil 1.5 Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynak Bazında Dağılım Oranları (%)**

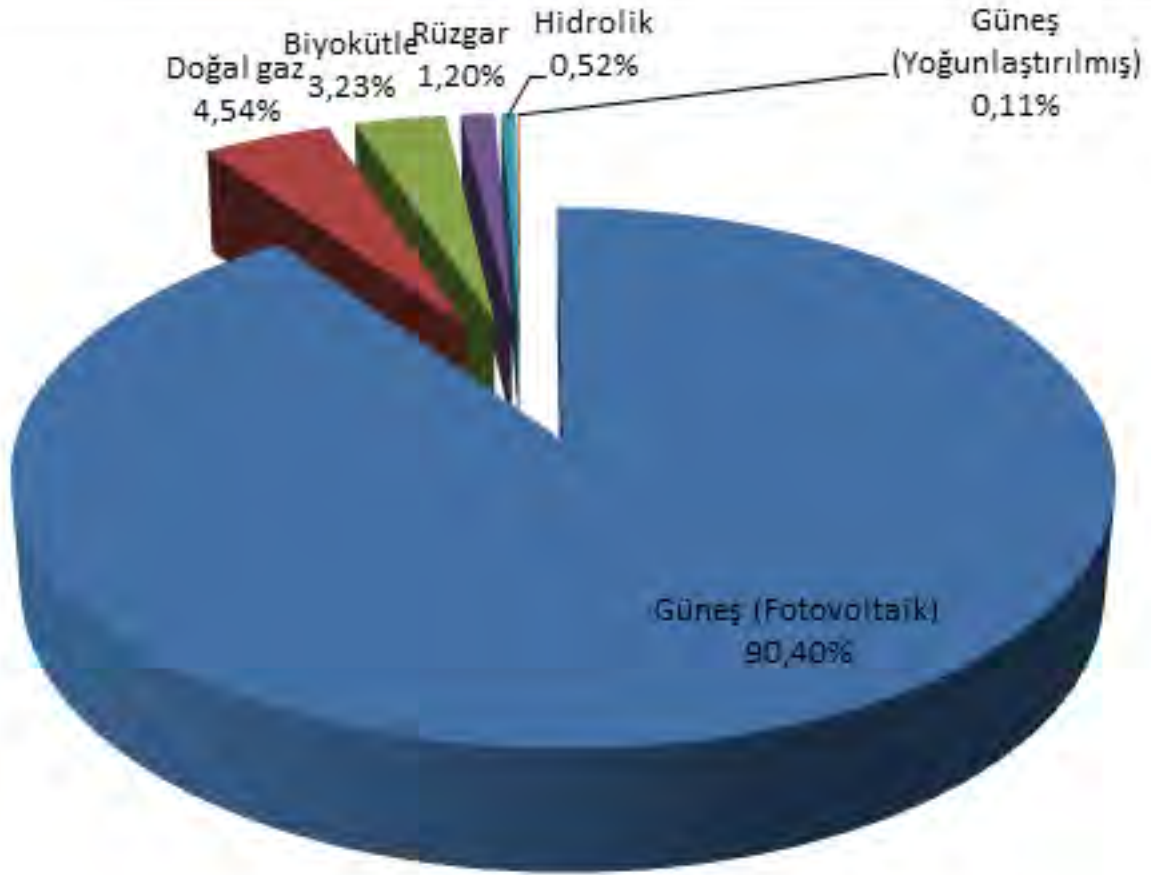
Tablo-1.6 Ocak 2017 Döneminde Lisanslı Elektrik Üretimini İl Bazında Dağılımı (MWh)

| İLLER         | ÜRETİM (MWh) | ORAN (%) | İLLER               | ÜRETİM (MWh)         | ORAN (%)      |
|---------------|--------------|----------|---------------------|----------------------|---------------|
| ZONGULDAK     | 1.995.169,35 | 8,21     | AFYONKARAHİSAR      | 68.367,70            | 0,28          |
| ADANA         | 1.486.407,83 | 6,12     | YALOVA              | 68.324,82            | 0,28          |
| İZMİR         | 1.441.978,28 | 5,93     | GÜMÜŞHANE           | 61.445,79            | 0,25          |
| ÇANAKKALE     | 1.386.607,70 | 5,71     | KIRŞEHİR            | 58.218,55            | 0,24          |
| İSTANBUL      | 1.244.879,41 | 5,12     | KARABÜK             | 54.009,85            | 0,22          |
| HATAY         | 1.219.059,08 | 5,02     | ORDU                | 53.934,15            | 0,22          |
| MUĞLA         | 1.105.127,04 | 4,55     | GAZİANTEP           | 51.242,99            | 0,21          |
| SAMSUN        | 990.617,44   | 4,08     | EDİRNE              | 47.756,47            | 0,20          |
| DİYARBAKIR    | 972.577,76   | 4,00     | MUŞ                 | 47.498,62            | 0,20          |
| ŞANLIURFA     | 969.601,94   | 3,99     | AMASYA              | 44.959,18            | 0,18          |
| BALIKESİR     | 950.424,18   | 3,91     | ÇORUM               | 39.443,36            | 0,16          |
| KOCAELİ       | 920.546,94   | 3,79     | TRABZON             | 36.520,70            | 0,15          |
| TEKİRDAĞ      | 867.178,06   | 3,57     | ADIYAMAN            | 36.473,95            | 0,15          |
| MANİSA        | 808.890,70   | 3,33     | NEVŞEHİR            | 35.964,26            | 0,15          |
| ELAZIĞ        | 729.466,58   | 3,00     | ERZİNCAN            | 35.820,75            | 0,15          |
| ANKARA        | 635.879,60   | 2,62     | ISPARTA             | 35.090,17            | 0,14          |
| KAHRAMANMARAŞ | 632.156,08   | 2,60     | BİLECİK             | 29.402,31            | 0,12          |
| KÜTAHYA       | 594.663,98   | 2,45     | ERZURUM             | 27.669,82            | 0,11          |
| SAKARYA       | 532.695,38   | 2,19     | KARS                | 23.833,71            | 0,10          |
| ANTALYA       | 529.330,08   | 2,18     | SIİRT               | 21.107,10            | 0,09          |
| BURSA         | 511.305,90   | 2,10     | DÜZCE               | 17.528,85            | 0,07          |
| DENİZLİ       | 475.411,70   | 1,96     | UŞAK                | 17.302,98            | 0,07          |
| AYDIN         | 432.860,41   | 1,78     | BURDUR              | 15.548,13            | 0,06          |
| KIRIKKALE     | 369.982,03   | 1,52     | MALATYA             | 13.086,19            | 0,05          |
| SİVAS         | 352.067,75   | 1,45     | KASTAMONU           | 11.744,24            | 0,05          |
| KIRKLARELİ    | 313.961,42   | 1,29     | KONYA               | 11.288,86            | 0,05          |
| MERSİN        | 272.485,04   | 1,12     | ARDAHAN             | 10.179,33            | 0,04          |
| ARTVİN        | 240.062,45   | 0,99     | BATMAN              | 8.324,62             | 0,03          |
| ŞIRNAK        | 209.741,05   | 0,86     | VAN                 | 7.536,36             | 0,03          |
| KARAMAN       | 195.162,72   | 0,80     | TUNCELİ             | 5.614,61             | 0,02          |
| BOLU          | 165.110,47   | 0,68     | AKSARAY             | 4.096,00             | 0,02          |
| KAYSERİ       | 149.385,24   | 0,61     | ÇANKIRI             | 3.985,57             | 0,02          |
| TOKAT         | 140.026,61   | 0,58     | MARDİN              | 2.667,20             | 0,01          |
| OSMANIYE      | 124.832,78   | 0,51     | BİNGÖL              | 2.189,83             | 0,01          |
| RİZE          | 97.247,99    | 0,40     | BAYBURT             | 2.157,47             | 0,01          |
| ESKİŞEHİR     | 85.913,45    | 0,35     | İĞDIR               | 1.006,05             | 0,00          |
| SİNOP         | 80.297,43    | 0,33     | NİĞDE               | 365,00               | 0,00          |
| GİRESUN       | 75.862,15    | 0,31     | BİTLİS              | 31,67                | 0,00          |
|               |              |          | <b>Genel Toplam</b> | <b>25.316.711,17</b> | <b>100,00</b> |

## 1.2. LİSANSIZ ÜRETİM

**Tablo 1.7 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe)**

| Kaynak Türü              | Kurulu Güç (MWe) | Oran (%)      |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Güneş (Fotovoltaik)      | 999,851          | 90,40         |
| Doğal gaz                | 50,210           | 4,54          |
| Biyokütle                | 35,757           | 3,23          |
| Rüzgâr                   | 13,252           | 1,20          |
| Hidrolik                 | 5,780            | 0,52          |
| Güneş (Yoğunlaştırılmış) | 1,220            | 0,11          |
| <b>Genel Toplam</b>      | <b>1.106,070</b> | <b>100,00</b> |



**Şekil 1.6 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılım Oranları (%)**

Tablo 1.8 2017 Yılı Ocak Ayı Sonu İtibariyle Lisanssız Elektrik Kurulu Gücünün İllere Göre Dağılımı (MWe-%)

| İLLER          | Kurulu Güç (MWe) | Oran (%) | İLLER        | Kurulu Güç (MWe) | Oran (%) |
|----------------|------------------|----------|--------------|------------------|----------|
| KONYA          | 211,704          | 19,14    | UŞAK         | 5,300            | 0,48     |
| KAYSERİ        | 144,408          | 13,06    | BALIKESİR    | 5,210            | 0,47     |
| ANKARA         | 57,872           | 5,23     | OSMANİYE     | 5,078            | 0,46     |
| MERSİN         | 55,220           | 4,99     | TOKAT        | 4,597            | 0,42     |
| ANTALYA        | 49,594           | 4,48     | SAKARYA      | 4,415            | 0,40     |
| BURDUR         | 40,953           | 3,70     | DİYARBAKIR   | 4,310            | 0,39     |
| ISPARTA        | 39,029           | 3,53     | ÇANAKKALE    | 3,472            | 0,31     |
| DENİZLİ        | 38,997           | 3,53     | TEKİRDAĞ     | 3,150            | 0,28     |
| MANİSA         | 36,791           | 3,33     | ZONGULDAK    | 2,480            | 0,22     |
| GAZİANTEP      | 34,825           | 3,15     | MUŞ          | 1,998            | 0,18     |
| KAHRAMANMARAŞ  | 33,810           | 3,06     | BİTLİS       | 1,990            | 0,18     |
| NİĞDE          | 32,744           | 2,96     | KÜTAHYA      | 1,950            | 0,18     |
| AKSARAY        | 29,386           | 2,66     | HATAY        | 1,812            | 0,16     |
| NEVŞEHİR       | 29,106           | 2,63     | KIRŞEHİR     | 1,676            | 0,15     |
| AFYONKARAHİSAR | 26,451           | 2,39     | KARABÜK      | 1,670            | 0,15     |
| ADANA          | 25,585           | 2,31     | ÇANKIRI      | 1,000            | 0,09     |
| AYDIN          | 14,853           | 1,34     | KIRIKKALE    | 0,999            | 0,09     |
| İSTANBUL       | 14,715           | 1,33     | DÜZCE        | 0,990            | 0,09     |
| ADİYAMAN       | 12,128           | 1,10     | SAMSUN       | 0,922            | 0,08     |
| ÇORUM          | 11,430           | 1,03     | AMASYA       | 0,708            | 0,06     |
| YOZGAT         | 11,275           | 1,02     | ELAZIĞ       | 0,620            | 0,06     |
| KİLİS          | 11,260           | 1,02     | ERZİNCAN     | 0,572            | 0,05     |
| ERZURUM        | 11,002           | 0,99     | VAN          | 0,530            | 0,05     |
| ESKİŞEHİR      | 10,539           | 0,95     | MARDİN       | 0,415            | 0,04     |
| ŞANLIURFA      | 10,320           | 0,93     | BARTIN       | 0,250            | 0,02     |
| KARAMAN        | 10,019           | 0,91     | KASTAMONU    | 0,250            | 0,02     |
| MALATYA        | 9,731            | 0,88     | SIİRT        | 0,192            | 0,02     |
| BURSA          | 8,514            | 0,77     | BİLECİK      | 0,140            | 0,01     |
| MUĞLA          | 6,941            | 0,63     | BATMAN       | 0,044            | 0,00     |
| SİVAS          | 6,896            | 0,62     | TUNCELİ      | 0,018            | 0,00     |
| İZMİR          | 6,614            | 0,60     | SİNOP        | 0,004            | 0,00     |
| KOCAELİ        | 6,597            | 0,60     | Genel Toplam | 1.106,070        | 100,00   |

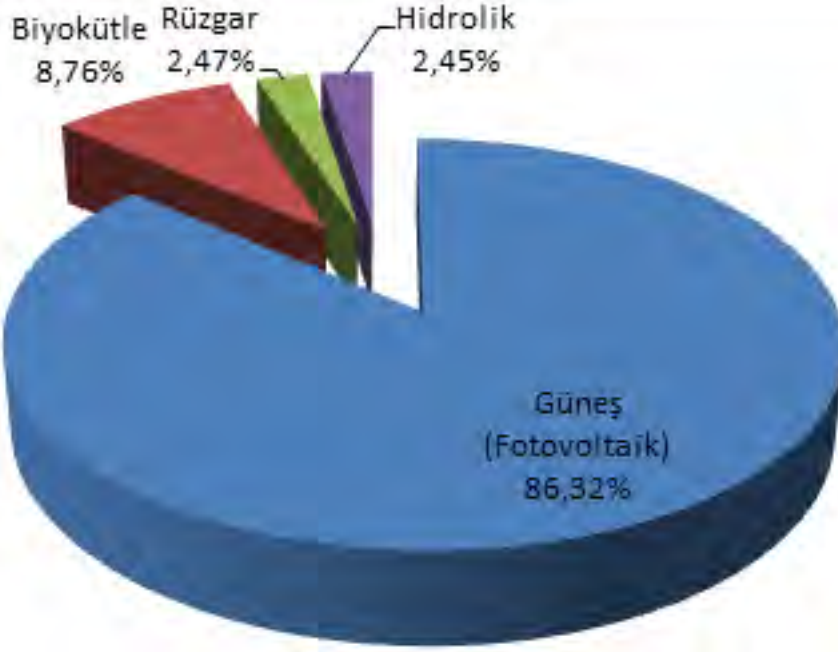
**Tablo 1.9 Ocak 2017 Döneminde Lisanssız ELEKTRİK Kurulu Gücünün İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe)**

| İLLER          | Biyokütle | Doğal Gaz | Güneş (Fotovoltaik) | Güneş (Yoğunlaş.) | Hidrolik | Rüzgar | Toplam  |
|----------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|----------|--------|---------|
| ADANA          | 12,748    |           | 12,837              |                   |          |        | 25,585  |
| ADIYAMAN       |           |           | 12,128              |                   |          |        | 12,128  |
| AFYONKARAHİSAR |           |           | 26,451              |                   |          |        | 26,451  |
| AKSARAY        | 0,400     |           | 28,986              |                   |          |        | 29,386  |
| AMASYA         |           |           | 0,488               | 0,220             |          |        | 0,708   |
| ANKARA         |           | 10,574    | 47,298              |                   |          |        | 57,872  |
| ANTALYA        |           | 13,102    | 36,492              |                   |          |        | 49,594  |
| AYDIN          |           |           | 14,853              |                   |          |        | 14,853  |
| BALIKESİR      |           |           | 4,210               | 0,500             |          | 0,500  | 5,210   |
| BARTIN         |           |           | 0,250               |                   |          |        | 0,250   |
| BATMAN         |           |           | 0,044               |                   |          |        | 0,044   |
| BİLECİK        |           |           | 0,090               |                   |          | 0,050  | 0,140   |
| BİTLİS         |           |           | 1,990               |                   |          |        | 1,990   |
| BURDUR         |           |           | 40,953              |                   |          |        | 40,953  |
| BURSA          |           | 3,400     | 3,414               |                   | 1,700    |        | 8,514   |
| ÇANAKKALE      |           |           | 0,172               |                   |          | 3,300  | 3,472   |
| ÇANKIRI        |           |           | 1,000               |                   |          |        | 1,000   |
| ÇORUM          |           |           | 11,430              |                   |          |        | 11,430  |
| DENİZLİ        | 0,500     |           | 38,497              |                   |          |        | 38,997  |
| DİYARBAKIR     |           |           | 4,310               |                   |          |        | 4,310   |
| DÜZCE          |           |           | 0,990               |                   |          |        | 0,990   |
| ELAZIĞ         |           |           | 0,620               |                   |          |        | 0,620   |
| ERZİNCAN       |           |           | 0,572               |                   |          |        | 0,572   |
| ERZURUM        |           |           | 11,002              |                   |          |        | 11,002  |
| ESKİŞEHİR      | 0,225     |           | 10,314              |                   |          |        | 10,539  |
| GAZİANTEP      |           |           | 34,825              |                   |          |        | 34,825  |
| HATAY          |           |           | 0,812               |                   |          | 1,000  | 1,812   |
| ISPARTA        |           |           | 39,029              |                   |          |        | 39,029  |
| İSTANBUL       |           | 12,022    | 1,293               |                   |          | 1,400  | 14,715  |
| İZMİR          |           |           | 4,361               | 0,500             |          | 1,752  | 6,614   |
| KAHRAMANMARAŞ  |           | 5,100     | 28,710              |                   |          |        | 33,810  |
| KARABÜK        |           |           | 1,670               |                   |          |        | 1,670   |
| KARAMAN        | 0,950     |           | 9,069               |                   |          |        | 10,019  |
| KASTAMONU      | 0,250     |           |                     |                   |          |        | 0,250   |
| KAYSERİ        |           |           | 144,408             |                   |          |        | 144,408 |
| KIRIKKALE      |           |           | 0,999               |                   |          |        | 0,999   |
| KIRŞEHİR       |           |           | 1,676               |                   |          |        | 1,676   |
| KİLİS          |           |           | 11,260              |                   |          |        | 11,260  |
| KOCAELİ        | 0,305     |           | 2,212               |                   | 4,080    |        | 6,597   |
| KONYA          |           | 1,712     | 209,992             |                   |          |        | 211,704 |
| KÜTAHYA        |           |           | 1,950               |                   |          |        | 1,950   |
| MALATYA        | 3,600     |           | 6,131               |                   |          |        | 9,731   |

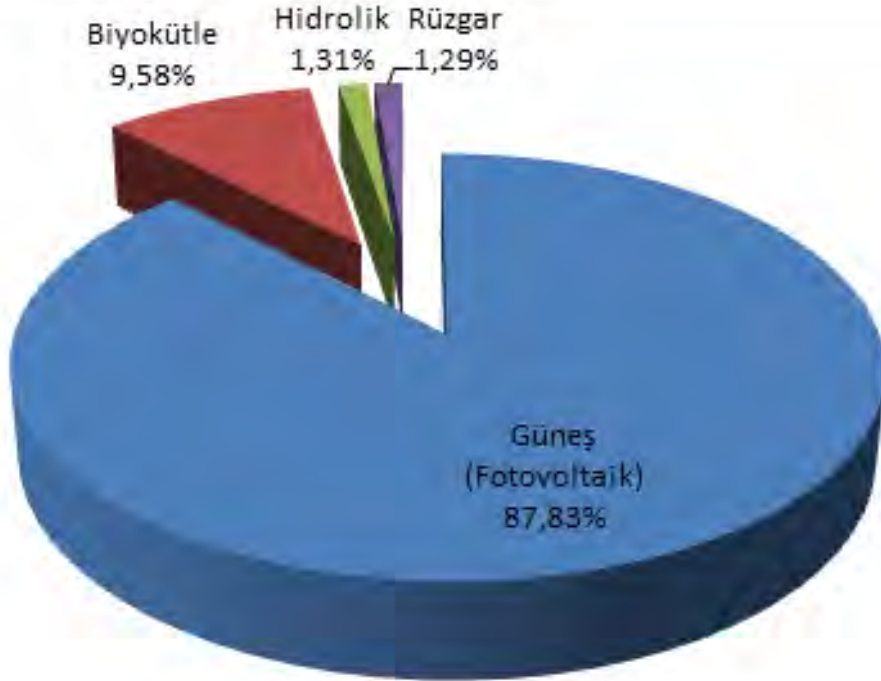
| İLLER               | Biyokütle     | Doğal Gaz     | Güneş (Fotovoltaik) | Güneş (Yoğunlaş.) | Hidrolik     | Rüzgar        | Toplam           |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------|
| MANİSA              |               |               | 36,791              |                   |              |               | 36,791           |
| MARDİN              |               |               | 0,415               |                   |              |               | 0,415            |
| MERSİN              | 9,632         |               | 45,588              |                   |              |               | 55,220           |
| MUĞLA               |               |               | 6,941               |                   |              |               | 6,941            |
| MUŞ                 |               |               | 1,998               |                   |              |               | 1,998            |
| NEVŞEHİR            |               |               | 29,106              |                   |              |               | 29,106           |
| NİĞDE               |               |               | 32,744              |                   |              |               | 32,744           |
| OSMANİYE            |               |               | 5,078               |                   |              |               | 5,078            |
| SAKARYA             |               | 4,300         | 0,115               |                   |              |               | 4,415            |
| SAMSUN              |               |               | 0,922               |                   |              |               | 0,922            |
| SIİRT               |               |               | 0,192               |                   |              |               | 0,192            |
| SİNOP               |               |               | 0,004               |                   |              |               | 0,004            |
| SİVAS               |               |               | 6,896               |                   |              |               | 6,896            |
| ŞANLIURFA           |               |               | 10,320              |                   |              |               | 10,320           |
| TEKİRDAĞ            |               |               |                     |                   |              | 3,150         | 3,150            |
| TOKAT               | 2,267         |               | 0,230               |                   |              | 2,100         | 4,597            |
| TUNCELİ             |               |               | 0,018               |                   |              |               | 0,018            |
| UŞAK                | 2,400         |               | 2,900               |                   |              |               | 5,300            |
| VAN                 |               |               | 0,530               |                   |              |               | 0,530            |
| YOZGAT              |               |               | 11,275              |                   |              |               | 11,275           |
| ZONGULDAK           | 2,480         |               |                     |                   |              |               | 2,480            |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>35,757</b> | <b>50,210</b> | <b>999,851</b>      | <b>1,220</b>      | <b>5,780</b> | <b>13,252</b> | <b>1.106,070</b> |

**Tablo 1.10 Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine ve Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh-TL)**

| Kaynak Türü         | İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı (MWh) | Oran (%)      | İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarı (TL) | Oran (%)      |
|---------------------|---|---------------|---|---------------|
| Güneş (Fotovoltaik) | 73.613,34   | 86,32         | 38.009.904,56   | 87,83         |
| Biyokütle           | 7.473,37  | 8,76          | 4.144.183,20  | 9,58          |
| Rüzgâr              | 2.104,87  | 2,47          | 556.888,30  | 1,29          |
| Hidrolik            | 2.092,10  | 2,45          | 566.944,44  | 1,31          |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>85.283,68</b>                                  | <b>100,00</b> | <b>43.277.920,50</b>  | <b>100,00</b> |



Şekil 1.7 Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine Kaynaklara Göre Dağılımı (%)



Şekil 1.8 Ocak 2017 Döneminde İhtiyaç Fazlası Satın Alınan Enerji Miktarı İçin Yapılan Ödeme Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı (%)

Tablo 1.11 Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine İllere Göre Dağılımı (MWh)

| İLLER          | ÜRETİM (MWh) | Oran (%) | İLLER               | ÜRETİM (MWh)     | Oran (%)      |
|----------------|--------------|----------|---------------------|------------------|---------------|
| KAYSERİ        | 13.954,60    | 16,36    | OSMANİYE            | 417,49           | 0,49          |
| KONYA          | 12.364,83    | 14,50    | ERZURUM             | 327,51           | 0,38          |
| MERSİN         | 7.436,64     | 8,72     | DİYARBAKIR          | 304,99           | 0,36          |
| ANTALYA        | 3.254,87     | 3,82     | UŞAK                | 268,52           | 0,31          |
| DENİZLİ        | 3.221,83     | 3,78     | ELAZIĞ              | 219,32           | 0,26          |
| BURDUR         | 3.176,39     | 3,72     | İSTANBUL            | 204,28           | 0,24          |
| ANKARA         | 2.719,20     | 3,19     | KÜTAHYA             | 173,07           | 0,20          |
| NİĞDE          | 2.534,52     | 2,97     | EDİRNE              | 150,79           | 0,18          |
| NEVŞEHİR       | 2.397,64     | 2,81     | BALIKESİR           | 114,54           | 0,13          |
| BURSA          | 2.363,00     | 2,77     | HATAY               | 92,16            | 0,11          |
| ISPARTA        | 2.324,24     | 2,73     | KIRŞEHİR            | 82,09            | 0,10          |
| AKSARAY        | 2.322,65     | 2,72     | MUŞ                 | 81,36            | 0,10          |
| AFYONKARAHİSAR | 2.282,17     | 2,68     | KIRIKKALE           | 71,80            | 0,08          |
| MANİSA         | 2.168,26     | 2,54     | ÇANKIRI             | 71,00            | 0,08          |
| KAHRAMANMARAŞ  | 1.889,33     | 2,22     | BİTLİS              | 70,41            | 0,08          |
| GAZİANTEP      | 1.884,68     | 2,21     | TEKİRDAĞ            | 57,74            | 0,07          |
| MALATYA        | 1.872,98     | 2,20     | MARDİN              | 35,29            | 0,04          |
| AYDIN          | 1.489,97     | 1,75     | ERZİNCAN            | 28,24            | 0,03          |
| KOCAELİ        | 1.462,06     | 1,71     | SAMSUN              | 10,55            | 0,01          |
| ZONGULDAK      | 1.106,22     | 1,30     | BİLECİK             | 5,16             | 0,01          |
| ŞANLIURFA      | 1.105,87     | 1,30     | ÇANAKKALE           | 4,07             | 0,00          |
| ADANA          | 1.081,47     | 1,27     | KASTAMONU           | 2,63             | 0,00          |
| ADIYAMAN       | 1.065,44     | 1,25     | SIİRT               | 2,50             | 0,00          |
| ESKİŞEHİR      | 1.027,94     | 1,21     | BATMAN              | 2,41             | 0,00          |
| KİLİS          | 1.004,44     | 1,18     | SAKARYA             | 2,31             | 0,00          |
| KARAMAN        | 996,09       | 1,17     | BARTIN              | 2,08             | 0,00          |
| TOKAT          | 848,63       | 1,00     | VAN                 | 1,69             | 0,00          |
| YOZGAT         | 836,20       | 0,98     | KARABÜK             | 1,16             | 0,00          |
| ÇORUM          | 710,62       | 0,83     | TUNCELİ             | 0,73             | 0,00          |
| İZMİR          | 608,98       | 0,71     | AMASYA              | 0,58             | 0,00          |
| SİVAS          | 519,99       | 0,61     | DÜZCE               | 0,50             | 0,00          |
| MUĞLA          | 444,80       | 0,52     | SİNOP               | 0,12             | 0,00          |
|                |              |          | <b>Genel Toplam</b> | <b>85.283,68</b> | <b>100,00</b> |

Tablo 1.12 Ocak 2017 Döneminde Lisanssız Elektrik Üretimine İllere ve Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)

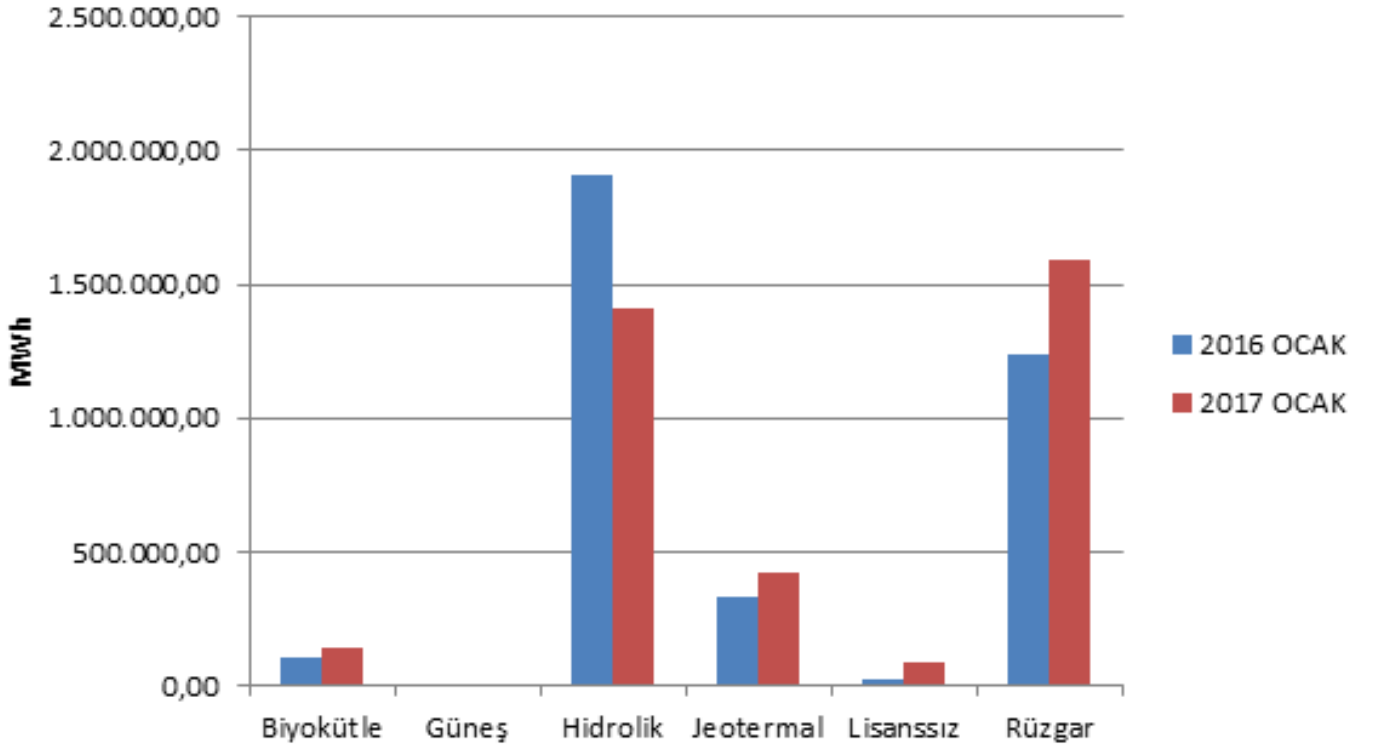
| İLLER          | Biyokütle | Güneş (Fotovoltaik) | Hidrolik | Rüzgar   | Toplam    |
|----------------|-----------|---------------------|----------|----------|-----------|
| KAYSERİ        |           | 13.954,60           |          |          | 13.954,60 |
| KONYA          |           | 12.364,83           |          |          | 12.364,83 |
| MERSİN         | 3.590,22  | 3.846,42            |          |          | 7.436,64  |
| ANTALYA        |           | 3.254,87            |          |          | 3.254,87  |
| DENİZLİ        |           | 3.221,83            |          |          | 3.221,83  |
| BURDUR         |           | 3.176,39            |          |          | 3.176,39  |
| ANKARA         |           | 2.719,20            |          |          | 2.719,20  |
| NİĞDE          |           | 2.534,52            |          |          | 2.534,52  |
| NEVŞEHİR       |           | 2.397,64            |          |          | 2.397,64  |
| BURSA          |           | 70,62               | 849,00   | 1.443,39 | 2.363,00  |
| ISPARTA        |           | 2.324,24            |          |          | 2.324,24  |
| AKSARAY        | 146,51    | 2.176,14            |          |          | 2.322,65  |
| AFYONKARAHİSAR |           | 2.282,17            |          |          | 2.282,17  |
| MANİSA         |           | 2.168,26            |          |          | 2.168,26  |
| KAHRAMANMARAŞ  |           | 1.889,33            |          |          | 1.889,33  |
| GAZİANTEP      |           | 1.884,68            |          |          | 1.884,68  |
| MALATYA        | 1.298,79  | 574,18              |          |          | 1.872,98  |
| AYDIN          |           | 1.489,97            |          |          | 1.489,97  |
| KOCAELİ        | 205,47    | 13,49               | 1.243,11 |          | 1.462,06  |
| ZONGULDAK      | 1.106,22  |                     |          |          | 1.106,22  |
| ŞANLIURFA      |           | 1.105,87            |          |          | 1.105,87  |
| ADANA          | 90,73     | 990,74              |          |          | 1.081,47  |
| ADİYAMAN       |           | 1.065,44            |          |          | 1.065,44  |
| ESKİŞEHİR      |           | 1.027,94            |          |          | 1.027,94  |
| KİLİS          |           | 1.004,44            |          |          | 1.004,44  |
| KARAMAN        | 381,59    | 614,50              |          |          | 996,09    |
| TOKAT          | 651,19    | 6,23                |          | 191,20   | 848,63    |
| YOZGAT         |           | 836,20              |          |          | 836,20    |
| ÇORUM          |           | 710,62              |          |          | 710,62    |
| İZMİR          |           | 608,98              |          |          | 608,98    |
| SİVAS          |           | 519,99              |          |          | 519,99    |
| MUĞLA          |           | 444,80              |          |          | 444,80    |
| OSMANİYE       |           | 417,49              |          |          | 417,49    |
| ERZURUM        |           | 327,51              |          |          | 327,51    |
| DİYARBAKIR     |           | 304,99              |          |          | 304,99    |
| UŞAK           |           | 268,52              |          |          | 268,52    |
| ELAZIĞ         |           | 219,32              |          |          | 219,32    |
| İSTANBUL       |           | 4,44                |          | 199,84   | 204,28    |
| KÜTAHYA        |           | 173,07              |          |          | 173,07    |
| EDİRNE         |           | 23,49               |          | 127,30   | 150,79    |
| BALIKESİR      |           | 92,47               |          | 22,07    | 114,54    |

| İLLER               | Biyokütle       | Güneş (Fotovoltaik) | Hidrolik        | Rüzgar          | Toplam           |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| HATAY               |                 | 28,84               |                 | 63,33           | 92,16            |
| KIRŞEHİR            |                 | 82,09               |                 |                 | 82,09            |
| MUŞ                 |                 | 81,36               |                 |                 | 81,36            |
| KIRIKKALE           |                 | 71,80               |                 |                 | 71,80            |
| ÇANKIRI             |                 | 71,00               |                 |                 | 71,00            |
| BİTLİS              |                 | 70,41               |                 |                 | 70,41            |
| TEKİRDAĞ            |                 |                     |                 | 57,74           | 57,74            |
| MARDİN              |                 | 35,29               |                 |                 | 35,29            |
| ERZİNCAN            |                 | 28,24               |                 |                 | 28,24            |
| SAMSUN              |                 | 10,55               |                 |                 | 10,55            |
| BİLECİK             |                 | 5,16                |                 |                 | 5,16             |
| ÇANAKKALE           |                 | 4,07                |                 |                 | 4,07             |
| KASTAMONU           | 2,63            |                     |                 |                 | 2,63             |
| SİİRT               |                 | 2,50                |                 |                 | 2,50             |
| BATMAN              |                 | 2,41                |                 |                 | 2,41             |
| SAKARYA             |                 | 2,31                |                 |                 | 2,31             |
| BARTIN              |                 | 2,08                |                 |                 | 2,08             |
| VAN                 |                 | 1,69                |                 |                 | 1,69             |
| KARABÜK             |                 | 1,16                |                 |                 | 1,16             |
| TUNCELİ             |                 | 0,73                |                 |                 | 0,73             |
| AMASYA              |                 | 0,58                |                 |                 | 0,58             |
| DÜZCE               |                 | 0,50                |                 |                 | 0,50             |
| SİNOP               |                 | 0,12                |                 |                 | 0,12             |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>7.473,37</b> | <b>73.613,34</b>    | <b>2.092,10</b> | <b>2.104,87</b> | <b>85.283,68</b> |

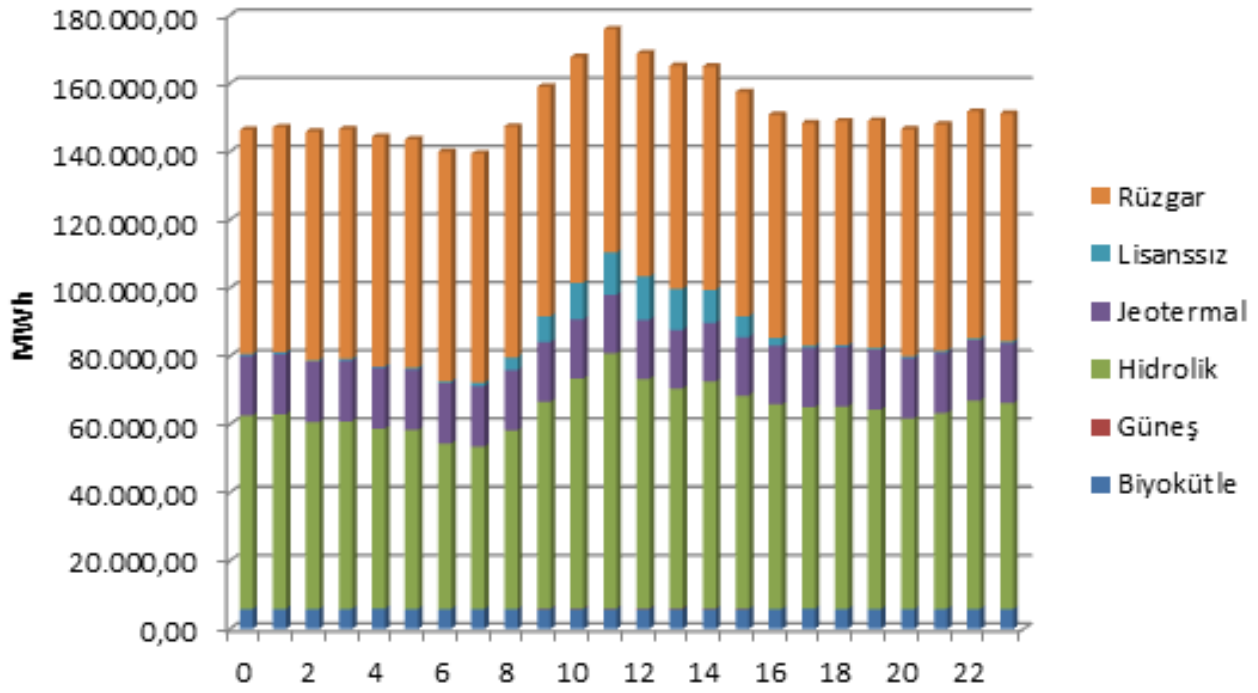
## 1.3. YEKDEM

Tablo 1.13 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)

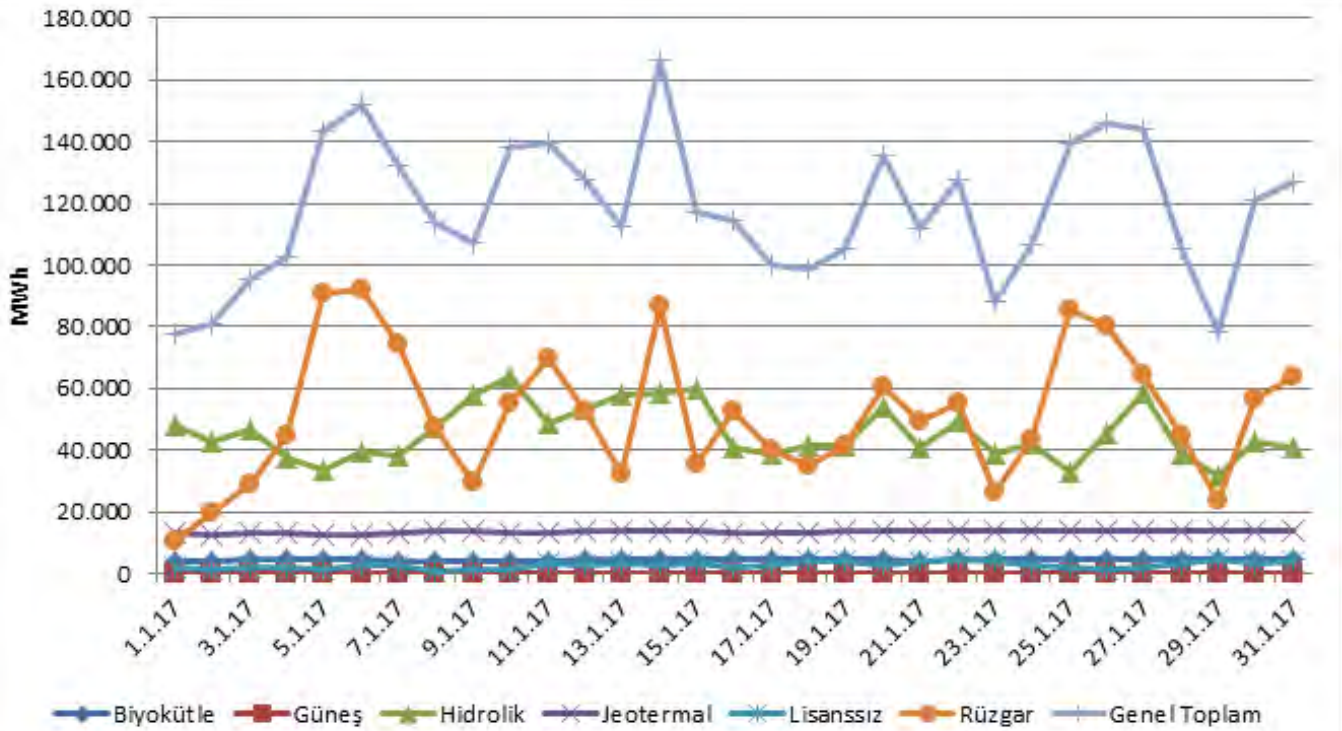
| Kaynak Türü         | 2016 Yılı Ocak Ayı YEKDEM Kapsamındaki Üretim | 2016 Ocak Payı (%) | 2017 Yılı Ocak Ayı YEKDEM Kapsamındaki Üretim | 2017 Ocak Payı (%) | Ocak 2016-Ocak 2017 Değişimi (%) |
|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| Biyokütle           | 103.034,68                                    | 2,85               | 140.527,49                                    | 3,84               | 36,39                            |
| Güneş               | -   | -                  | 1.269,53                                      | 0,03               | -                                |
| Hidrolik            | 1.911.953,17                                  | 52,95              | 1.413.660,31                                  | 38,68              | -26,02                           |
| Jeotermal           | 333.083,35                                    | 9,22               | 420.435,40                                    | 11,50              | 26,23                            |
| Rüzgâr              | 1.235.353,11                                  | 34,21              | 1.593.744,12                                  | 43,61              | 29,01                            |
| Lisanssız           | 27.577,74                                     | 0,76               | 85.283,68                                     | 2,33               | 209,25                           |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>3.611.002,05</b>                           | <b>100,00</b>      | <b>3.654.920,53</b>                           | <b>100,00</b>      | <b>1,22</b>                      |



Şekil 1.9 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Ocak Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)



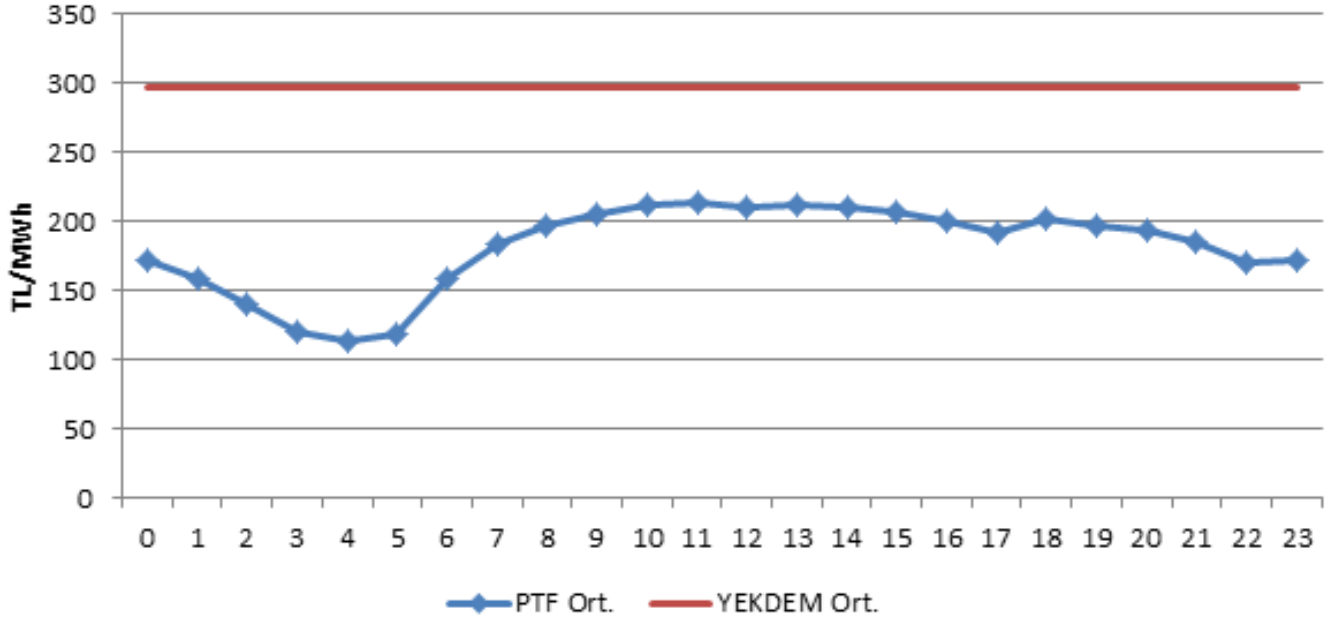
Şekil 1.10 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Saatlik Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)



Şekil 1.11 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Günlük Bazda Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh)

**Tablo 1.14 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim ile Lisanslı Üretimin Karşılaştırılması ve Yapılan Ödeme Miktarı**

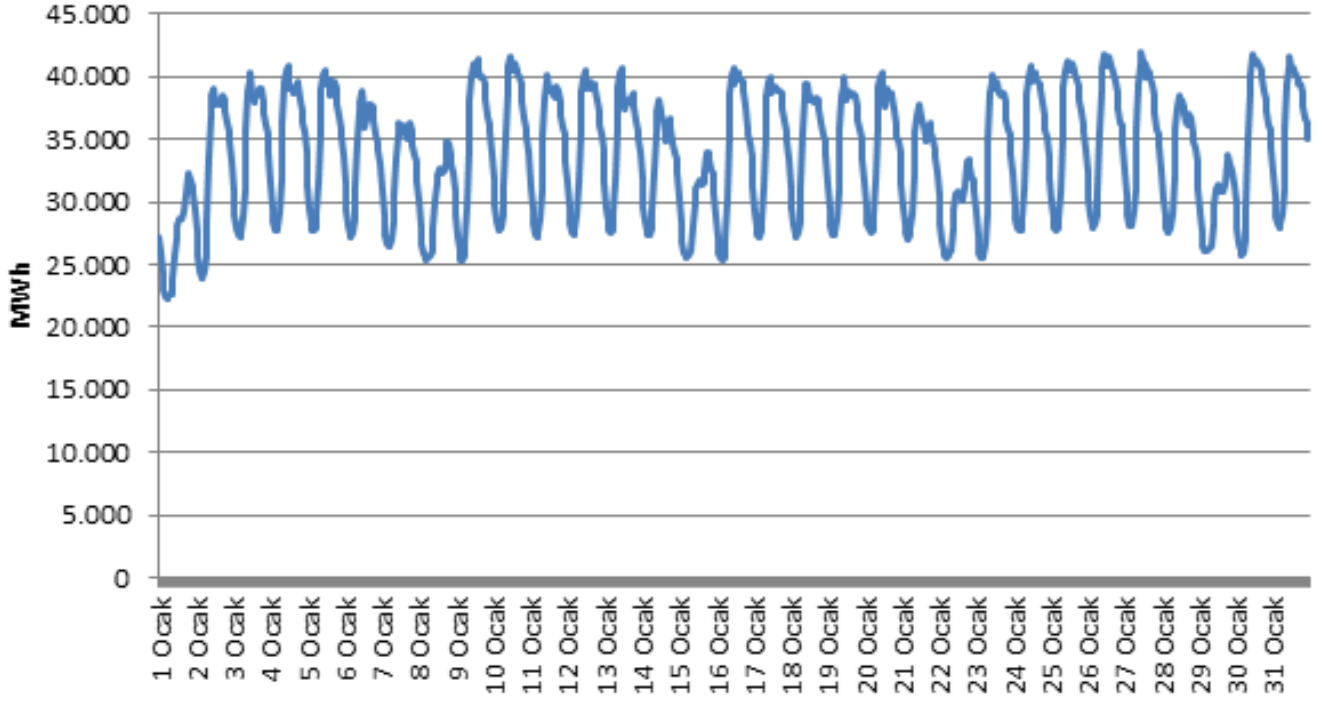
| Yıllar    | YEKDEM Kapsamında üretilen Enerji için yapılan ödeme miktarı (TL) | YEKDEM Birim Maliyeti (TL/MWh) | YEKDEM Kapsamındaki Üretim (MWh) | Lisanslı Üretim (MWh) | YEKDEM Kapsamındaki Üretimin Toplam Lisanslı Üretime Oranı (%) |
|-----------|---|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|
| 2016 Ocak | 792.192.546,97  | 219,38                         | 3.611.002,05                     | 23.366.523,91         | 15,45  |
| 2017 Ocak | 1.086.950.690,97  | 297,39                         | 3.654.920,53                     | 25.316.711,17         | 14,44  |



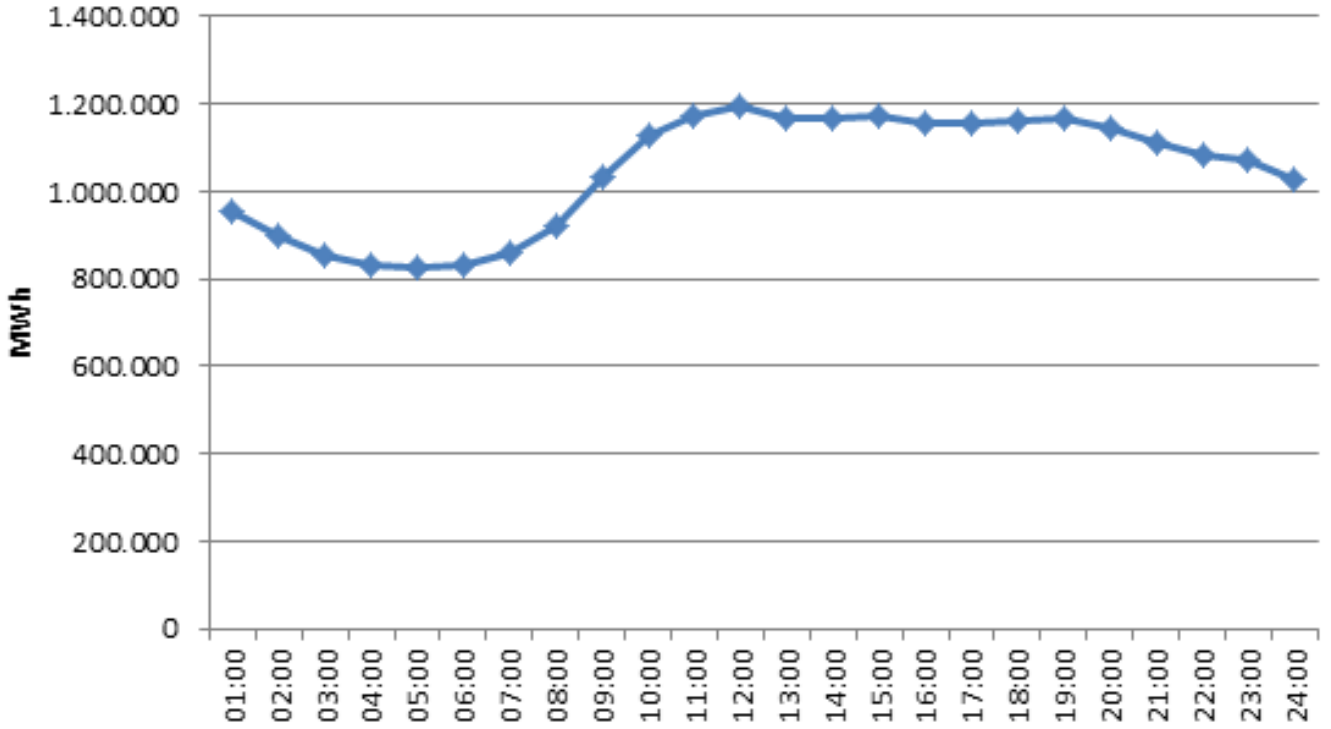
**Şekil 1.12 Ocak 2017 Döneminde YEKDEM Aylık Ortalama Fiyatı ile Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Dağılımı (TL/MWh)**

## 2. TÜKETİM

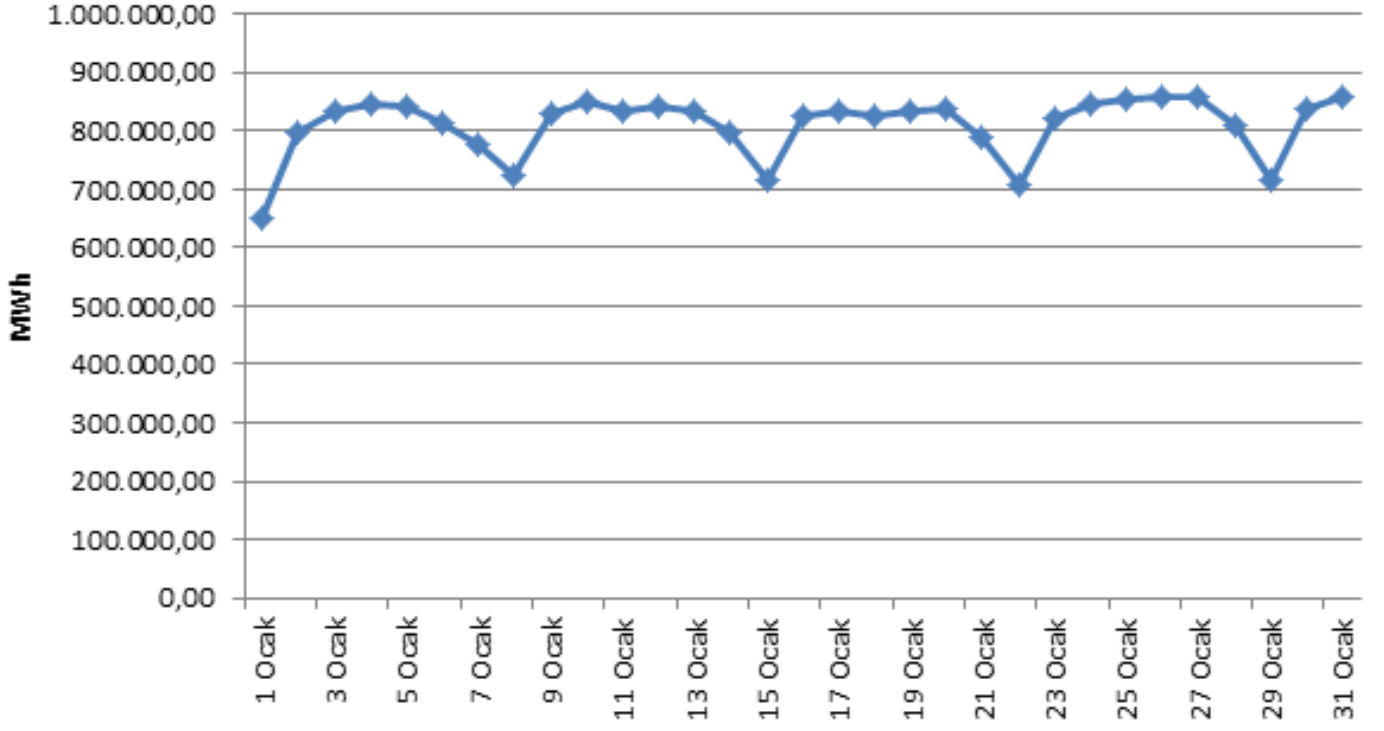
### 2.1. FİİLİ TÜKETİM



Şekil 2.1. Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saatlik Gelişimi (MWh)



Şekil 2.2. Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Saat Bazında Dağılımı (MWh)



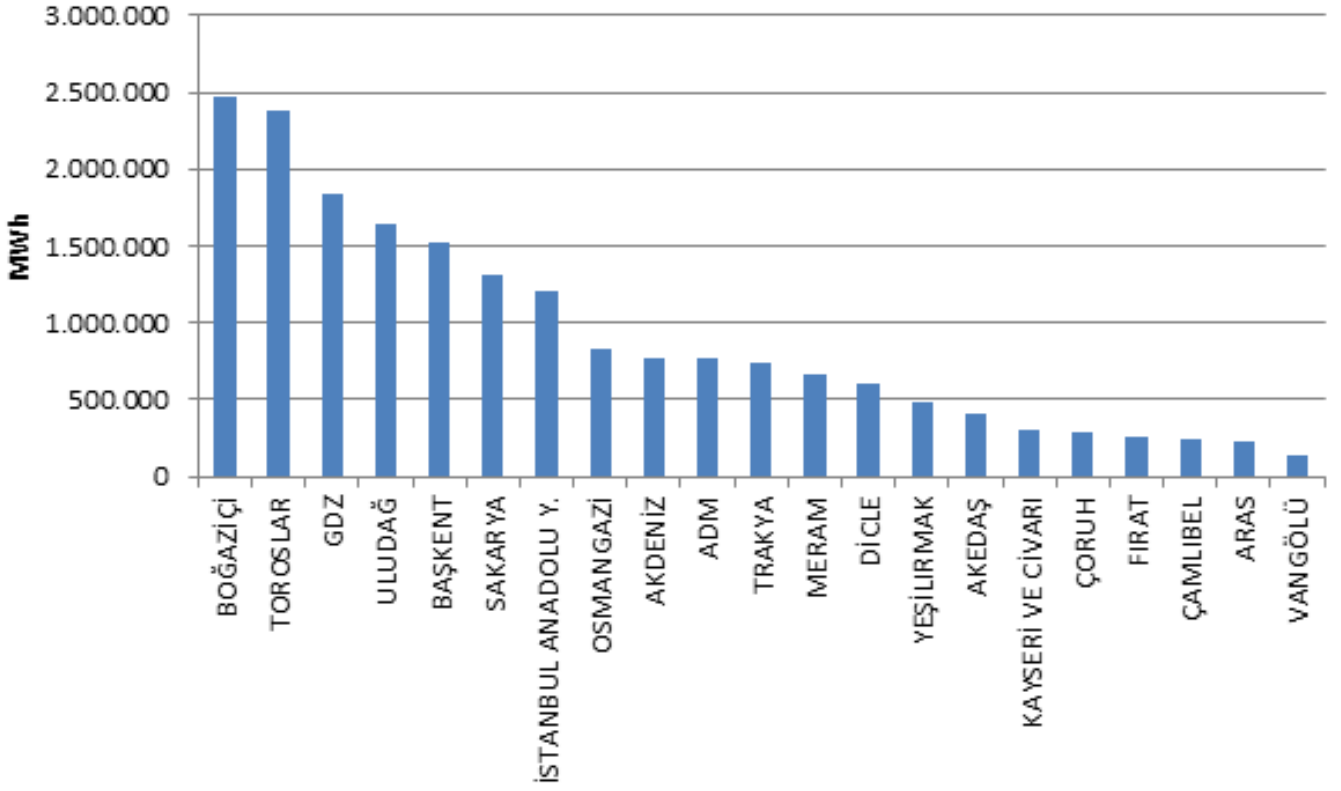
Şekil 2.3. Ocak 2017 Döneminde Elektrik Tüketiminin Gün Bazında Dağılımı (MWh)

## 2.2. FATURALANAN TÜKETİM

**Tablo 2.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)**

| Dağıtım Şirketi Ünvanı                     | 2016 Ocak            |               | 2017 Ocak            |               | Değişim (%) |
|--|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|  | Miktar (MWh)         | Pay(%)        | Miktar (MWh)         | Pay(%)        |             |
| BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                | 2.312.476,46         | 12,687        | 2.468.352,75         | 12,939        | 6,74        |
| TOROSLAR ELEKTRİK DAĞ.A.Ş.                 | 1.963.807,20         | 10,774        | 2.381.010,42         | 12,481        | 21,24       |
| GDZ ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                     | 1.616.936,54         | 8,871         | 1.830.886,61         | 9,598         | 13,23       |
| ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞ.A.Ş.                   | 1.566.601,30         | 8,595         | 1.644.202,28         | 8,619         | 4,95        |
| BAŞKENT ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                 | 1.454.221,19         | 7,978         | 1.526.138,76         | 8,000         | 4,95        |
| SAKARYA ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                 | 1.149.316,48         | 6,306         | 1.310.549,20         | 6,870         | 14,03       |
| İSTANBUL ANADOLU YAKASI ELEKTRİK DAĞ. A.Ş. | 1.092.253,85         | 5,992         | 1.206.404,89         | 6,324         | 10,45       |
| OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.               | 792.481,20           | 4,348         | 821.732,89           | 4,308         | 3,69        |
| AKDENİZ ELEKTRİK DAĞ.A.Ş.                  | 937.226,39           | 5,142         | 771.976,78           | 4,047         | -17,63      |
| ADM ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                     | 728.797,16           | 3,998         | 761.358,84           | 3,991         | 4,47        |
| TRAKYA ELEKTRİK DAĞ.A.Ş.                   | 788.694,87           | 4,327         | 737.005,62           | 3,863         | -6,55       |
| MERAM ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                   | 650.188,08           | 3,567         | 657.408,07           | 3,446         | 1,11        |
| DİCLE ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                   | 823.417,53           | 4,518         | 601.492,70           | 3,153         | -26,95      |
| YEŞİLIRMAK ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.              | 468.222,70           | 2,569         | 479.897,41           | 2,516         | 2,49        |
| AKEDAŞ ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                  | 408.223,30           | 2,240         | 407.861,61           | 2,138         | -0,09       |
| KAYSERİ VE CİVARI ELEKTRİK TÜRK A.Ş.       | 249.396,71           | 1,368         | 303.521,58           | 1,591         | 21,70       |
| ÇORUH ELEKTRİK DAĞ.A.Ş.                    | 275.478,80           | 1,511         | 291.631,85           | 1,529         | 5,86        |
| FIRAT ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                   | 250.387,71           | 1,374         | 259.866,67           | 1,362         | 3,79        |
| ÇAMLİBEL ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                | 336.149,72           | 1,844         | 245.438,09           | 1,287         | -26,99      |
| ARAS ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                    | 213.818,92           | 1,173         | 230.765,34           | 1,210         | 7,93        |
| VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞ. A.Ş.                 | 148.941,88           | 0,817         | 139.008,64           | 0,729         | -6,67       |
| <b>Genel Toplam</b>                        | <b>18.227.038,00</b> | <b>100,00</b> | <b>19.076.510,98</b> | <b>100,00</b> | <b>4,66</b> |

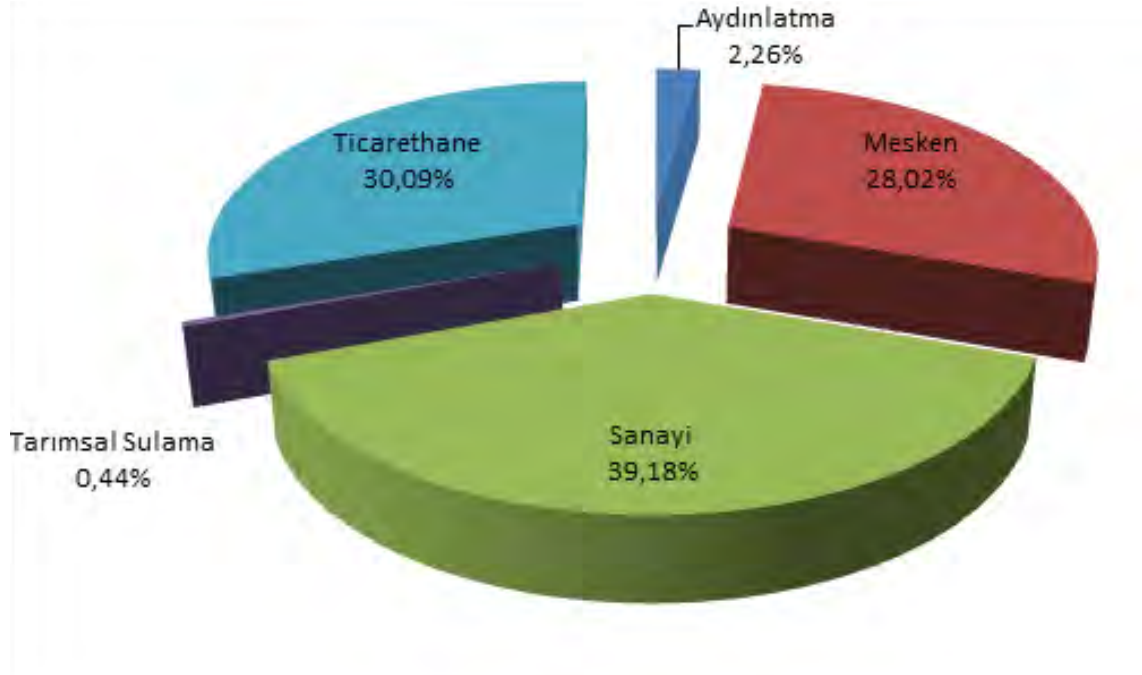
\*Tüketim miktarı, hem iletim seviyesinden bağlı tüketicilerin hem de dağıtım seviyesinden bağlı tüketicilerin tüketimlerini içermektedir.



Şekil 2.4 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (MWh)

Tablo 2.2 Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)

| Tüketici Türü       | 2016 Ocak            |               | 2017 Ocak            |               | Değişim (%) |
|---------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|                     | Miktar               | Pay(%)        | Miktar               | Pay(%)        |             |
| Aydınlatma          | 457.304,48           | 2,509         | 430.893,15           | 2,259         | -5,78       |
| Mesken              | 5.331.383,72         | 29,250        | 5.345.823,36         | 28,023        | 0,27        |
| Sanayi              | 6.529.075,46         | 35,821        | 7.474.233,09         | 39,180        | 14,48       |
| Tarımsal Sulama     | 340.424,47           | 1,868         | 84.486,48            | 0,443         | -75,18      |
| Ticarethane         | 5.568.849,87         | 30,553        | 5.741.074,89         | 30,095        | 3,09        |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>18.227.038,00</b> | <b>100,00</b> | <b>19.076.510,98</b> | <b>100,00</b> | <b>4,66</b> |



Şekil 2.5 Ocak 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)

Tablo 2.3 Tüketici Sayısının Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)

| Tüketici Türü       | 2016 Ocak         |            | 2017 Ocak         |            | 2016-2017 Ocak Değişim Oranı (%) |
|---------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|----------------------------------|
|                     | Miktar            | Payı (%)   | Miktar            | Payı (%)   |                                  |
| Aydınlatma          | 327.814           | 0,82       | 329.105           | 0,8        | 0,39                             |
| Mesken              | 32.645.658        | 81,75      | 33.580.533        | 81,65      | 2,86                             |
| Sanayi              | 61.867            | 0,15       | 60.372            | 0,15       | -2,42                            |
| Tarımsal Sulama     | 590.878           | 1,48       | 607.855           | 1,48       | 2,87                             |
| Ticaretane          | 6.306.416         | 15,79      | 6.547.364         | 15,92      | 3,82                             |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>39.932.633</b> | <b>100</b> | <b>41.125.229</b> | <b>100</b> | <b>2,99</b>                      |

**Tablo 2.4 Tüketici Sayısının Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)**

| Dağıtım Bölgesi                          | 2016 Ocak         | 2017 Ocak         | Değişim(%)  |
|--|-------------------|-------------------|-------------|
| ADM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.                | 1.784.487         | 1.791.315         | 0,38        |
| AKDENİZ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.            | 1.945.292         | 1.982.063         | 1,89        |
| AKEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.             | 632.500           | 637.445           | 0,78        |
| ARAS ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.               | 918.460           | 936.463           | 1,96        |
| BAŞKENT ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.            | 3.979.453         | 4.112.484         | 3,34        |
| BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.           | 4.741.938         | 4.885.227         | 3,02        |
| ÇAMLİBEL ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.           | 899.730           | 920.566           | 2,32        |
| ÇORUH ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.              | 1.239.875         | 1.271.270         | 2,53        |
| DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.              | 1.591.881         | 1.681.356         | 5,62        |
| FIRAT ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.              | 860.014           | 890.409           | 3,53        |
| GDZ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.                | 2.978.199         | 3.051.846         | 2,47        |
| İSTANBUL AND. YAK. ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. | 2.683.677         | 2.758.317         | 2,78        |
| KAYSERİ VE CİVARI ELEKTRİK TÜRK A.Ş.     | 656.154           | 675.560           | 2,96        |
| MERAM ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.              | 1.905.487         | 1.968.799         | 3,32        |
| OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.          | 1.614.773         | 1.666.067         | 3,18        |
| SAKARYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.            | 1.582.066         | 1.660.485         | 4,96        |
| TOROSLAR ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.           | 3.560.581         | 3.682.203         | 3,42        |
| TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.             | 968.666           | 993.450           | 2,56        |
| ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.             | 2.899.792         | 2.990.888         | 3,14        |
| VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.            | 601.418           | 625.506           | 4,01        |
| YEŞİLIRMAK ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.         | 1.888.190         | 1.943.510         | 2,93        |
| <b>Genel Toplam</b>                      | <b>39.932.633</b> | <b>41.125.229</b> | <b>2,99</b> |

Tablo 2.5. Tüketici Sayısının İl Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (Adet-%)

| İLLER          | 2016 Ocak | 2017 Ocak | Değişim (%) | İLLER               | 2016 Ocak         | 2017 Ocak         | Değişim (%) |
|----------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| ADANA          | 1.023.611 | 1.057.189 | 3,28        | KAHRAMANMARAŞ       | 426.416           | 427.814           | 0,33        |
| ADIYAMAN       | 206.084   | 209.631   | 1,72        | KARABÜK             | 154.179           | 158.478           | 2,79        |
| AFYONKARAHİSAR | 396.248   | 406.763   | 2,65        | KARAMAN             | 139.866           | 143.886           | 2,87        |
| AĞRI           | 159.657   | 162.106   | 1,53        | KARS                | 111.356           | 113.972           | 2,35        |
| AKSARAY        | 194.423   | 201.424   | 3,60        | KASTAMONU           | 268.595           | 275.035           | 2,40        |
| AMASYA         | 190.769   | 195.791   | 2,63        | KAYSERİ             | 651.479           | 670.854           | 2,97        |
| ANKARA         | 2.785.016 | 2.892.552 | 3,86        | KIRIKKALE           | 147.401           | 150.926           | 2,39        |
| ANTALYA        | 1.518.278 | 1.544.360 | 1,72        | KIRKLARELİ          | 198.739           | 198.477           | -0,13       |
| ARDAHAN        | 51.742    | 52.589    | 1,64        | KIRŞEHİR            | 136.701           | 141.533           | 3,53        |
| ARTVİN         | 114.791   | 117.487   | 2,35        | KİLİS               | 58.011            | 62.705            | 8,09        |
| AYDIN          | 635.251   | 654.942   | 3,10        | KOCAELİ             | 807.747           | 847.766           | 4,95        |
| BALIKESİR      | 884.952   | 906.396   | 2,42        | KONYA               | 1.068.646         | 1.105.117         | 3,41        |
| BARTIN         | 129.758   | 133.459   | 2,85        | KÜTAHYA             | 364.865           | 373.568           | 2,39        |
| BATMAN         | 159.850   | 168.933   | 5,68        | MALATYA             | 393.650           | 407.188           | 3,44        |
| BAYBURT        | 45.424    | 46.610    | 2,61        | MANİSA              | 746.140           | 767.110           | 2,81        |
| BİLECİK        | 124.276   | 128.379   | 3,30        | MARDİN              | 237.023           | 250.572           | 5,72        |
| BİNGÖL         | 106.064   | 112.791   | 6,34        | MERSİN              | 926.413           | 958.179           | 3,43        |
| BİTLİS         | 99.490    | 103.962   | 4,49        | MUĞLA               | 580.252           | 589.974           | 1,68        |
| BOLU           | 161.019   | 167.278   | 3,89        | MUŞ                 | 115.322           | 120.005           | 4,06        |
| BURDUR         | 163.555   | 167.708   | 2,54        | NEVŞEHİR            | 175.836           | 181.839           | 3,41        |
| BURSA          | 1.473.463 | 1.523.833 | 3,42        | NİĞDE               | 190.015           | 195.000           | 2,62        |
| ÇANAKKALE      | 352.557   | 365.726   | 3,74        | ORDU                | 477.416           | 494.029           | 3,48        |
| ÇANKIRI        | 120.718   | 121.336   | 0,51        | OSMANİYE            | 214.450           | 220.481           | 2,81        |
| ÇORUM          | 323.086   | 332.192   | 2,82        | RİZE                | 227.598           | 233.252           | 2,48        |
| DENİZLİ        | 568.984   | 546.399   | -3,97       | SAKARYA             | 446.167           | 469.387           | 5,20        |
| DİYARBAKIR     | 477.457   | 502.214   | 5,19        | SAMSUN              | 741.380           | 762.530           | 2,85        |
| DÜZCE          | 167.133   | 176.054   | 5,34        | SİİRT               | 85.439            | 89.552            | 4,81        |
| EDİRNE         | 241.618   | 236.651   | -2,06       | SİNOP               | 155.539           | 158.968           | 2,20        |
| ELAZIĞ         | 305.925   | 314.489   | 2,80        | SİVAS               | 349.357           | 359.007           | 2,76        |
| ERZİNCAN       | 141.836   | 145.074   | 2,28        | ŞANLIURFA           | 533.778           | 567.330           | 6,29        |
| ERZURUM        | 339.247   | 345.018   | 1,70        | ŞIRNAK              | 98.334            | 102.755           | 4,50        |
| ESKİŞEHİR      | 527.093   | 546.638   | 3,71        | TEKİRDAĞ            | 528.309           | 558.322           | 5,68        |
| GAZİANTEP      | 653.947   | 677.556   | 3,61        | TOKAT               | 311.298           | 317.835           | 2,10        |
| GİRESUN        | 297.071   | 304.298   | 2,43        | TRABZON             | 514.983           | 528.829           | 2,69        |
| GÜMÜŞHANE      | 85.432    | 87.404    | 2,31        | TUNCELİ             | 54.375            | 55.941            | 2,88        |
| HAKKARİ        | 64.345    | 66.796    | 3,81        | UŞAK                | 202.291           | 210.719           | 4,17        |
| HATAY          | 684.149   | 706.093   | 3,21        | VAN                 | 322.261           | 334.743           | 3,87        |
| İĞDIR          | 69.198    | 71.094    | 2,74        | YALOVA              | 188.820           | 194.933           | 3,24        |
| ISPARTA        | 263.459   | 269.995   | 2,48        | YOZGAT              | 243.750           | 248.430           | 1,92        |
| İSTANBUL       | 7.425.615 | 7.643.544 | 2,93        | ZONGULDAK           | 373.786           | 380.698           | 1,85        |
| İZMİR          | 2.232.059 | 2.284.736 | 2,36        | <b>Genel Toplam</b> | <b>39.932.633</b> | <b>41.125.229</b> | <b>2,99</b> |

**Tablo 2.6. Ocak 2017 Döneminde Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımı (MWh)**

| İller          | Aydınlatma | Mesken       | Sanayi     | Tarımsal Sulama | Ticarethane  | Genel Toplam | Payı (%) |
|----------------|------------|--------------|------------|-----------------|--------------|--------------|----------|
| ADANA          | 9.225,14   | 181.905,77   | 235.953,52 | 3.434,59        | 141.371,75   | 571.890,77   | 3,00     |
| ADIYAMAN       | 3.976,77   | 20.543,00    | 37.989,41  | 431,44          | 22.996,44    | 85.937,06    | 0,45     |
| AFYONKARAHİSAR | 6.289,68   | 36.947,98    | 39.317,67  | 1.898,49        | 61.793,55    | 146.247,37   | 0,77     |
| AĞRI           | 1.513,02   | 15.603,41    | 731,98     | 3,62            | 15.429,18    | 33.281,21    | 0,17     |
| AKSARAY        | 2.020,94   | 17.150,76    | 13.987,42  | 1.002,29        | 20.003,18    | 54.164,59    | 0,28     |
| AMASYA         | 3.239,22   | 17.615,95    | 13.736,28  | 205,49          | 17.864,10    | 52.661,04    | 0,28     |
| ANKARA         | 26.327,95  | 405.286,44   | 250.352,72 | 2.732,03        | 496.704,52   | 1.181.403,66 | 6,19     |
| ANTALYA        | 13.129,65  | 273.620,11   | 85.940,83  | 7.195,75        | 243.201,39   | 623.087,73   | 3,27     |
| ARDAHAN        | 1.002,86   | 3.374,24     | 34,11      |                 | 5.237,18     | 9.648,39     | 0,05     |
| ARTVİN         | 2.431,03   | 10.742,84    | 10.266,18  | 2,50            | 9.939,02     | 33.381,57    | 0,17     |
| AYDIN          | 6.947,43   | 92.550,52    | 46.681,80  | 1.197,78        | 73.559,50    | 220.937,02   | 1,16     |
| BALIKESİR      | 10.434,58  | 95.084,19    | 93.176,51  | 679,02          | 82.363,62    | 281.737,92   | 1,48     |
| BARTIN         | 2.534,33   | 10.930,45    | 16.394,81  | 44,29           | 8.815,86     | 38.719,75    | 0,20     |
| BATMAN         | 1.911,42   | 24.162,84    | 21.875,06  | 364,85          | 20.082,37    | 68.396,54    | 0,36     |
| BAYBURT        | 820,34     | 3.321,15     | 79,64      | 6,47            | 4.328,90     | 8.556,50     | 0,04     |
| BİLECİK        | 2.486,86   | 11.906,92    | 99.378,21  | 87,29           | 30.854,19    | 144.713,47   | 0,76     |
| BİNGÖL         | 917,93     | 8.336,82     | 3.599,29   | 6,31            | 9.136,70     | 21.997,05    | 0,12     |
| BİTLİS         | 1.888,85   | 9.439,03     | 641,94     | 89,25           | 10.471,01    | 22.530,08    | 0,12     |
| BOLU           | 2.782,84   | 15.674,78    | 37.217,06  | 92,22           | 30.876,19    | 86.643,09    | 0,45     |
| BURDUR         | 1.929,40   | 12.179,70    | 29.493,43  | 572,89          | 14.050,58    | 58.226,00    | 0,31     |
| BURSA          | 13.159,28  | 196.064,87   | 572.889,66 | 1.635,19        | 207.990,47   | 991.739,47   | 5,20     |
| ÇANAĞKALE      | 4.492,83   | 37.746,73    | 228.723,86 | 424,95          | 41.924,41    | 313.312,78   | 1,64     |
| ÇANKIRI        | 2.245,12   | 8.072,02     | 13.874,39  | 45,90           | 11.839,82    | 36.077,25    | 0,19     |
| ÇORUM          | 3.428,12   | 25.685,60    | 16.164,11  | 228,11          | 22.718,80    | 68.224,74    | 0,36     |
| DENİZLİ        | 7.196,66   | 55.214,60    | 147.999,81 | 749,20          | 60.783,55    | 271.943,82   | 1,43     |
| DİYARBAKIR     | 3.421,01   | 65.723,95    | 32.817,69  | -3.165,07       | 72.546,65    | 171.344,23   | 0,90     |
| DÜZCE          | 2.904,60   | 20.401,32    | 43.865,86  | 36,75           | 20.940,59    | 88.149,12    | 0,46     |
| EDİRNE         | 1.832,56   | 25.065,92    | 31.017,22  | 23.073,87       | 30.386,44    | 111.376,00   | 0,58     |
| ELAZIĞ         | 2.841,87   | 22.314,90    | 50.328,93  | 270,27          | 28.739,09    | 104.495,06   | 0,55     |
| ERZİNCAN       | 1.997,08   | 9.794,80     | 4.784,41   | 34,59           | 14.310,74    | 30.921,62    | 0,16     |
| ERZURUM        | 5.447,03   | 33.840,23    | 24.498,09  | 14,89           | 37.411,39    | 101.211,62   | 0,53     |
| ESKİŞEHİR      | 4.678,19   | 57.606,82    | 108.932,53 | 830,53          | 72.757,15    | 244.805,22   | 1,28     |
| GAZİANTEP      | 7.184,13   | 103.082,49   | 404.435,09 | 1.917,09        | 103.673,76   | 620.292,56   | 3,25     |
| GİRESUN        | 5.628,47   | 25.359,11    | 5.088,77   | 6,85            | 19.078,24    | 55.161,44    | 0,29     |
| GÜMÜŞHANE      | 1.480,11   | 5.499,79     | 19.199,16  | 7,57            | 6.684,53     | 32.871,15    | 0,17     |
| HAKKARİ        | 1.220,06   | 6.467,28     | 30,75      | 2,07            | 9.041,24     | 16.761,40    | 0,09     |
| HATAY          | 7.045,13   | 137.329,13   | 181.663,83 | 2.419,15        | 78.303,56    | 406.760,81   | 2,13     |
| İĞDIR          | 1.170,30   | 7.730,01     | 362,50     | 13,36           | 9.337,38     | 18.613,55    | 0,10     |
| ISPARTA        | 3.187,32   | 24.893,55    | 33.739,74  | 307,39          | 28.535,04    | 90.663,04    | 0,48     |
| İSTANBUL       | 50.509,72  | 1.205.784,34 | 801.332,39 | 540,90          | 1.616.590,29 | 3.674.757,64 | 19,26    |
| İZMİR          | 19.663,18  | 444.531,29   | 660.012,74 | 6.928,88        | 337.501,60   | 1.468.637,68 | 7,70     |
| KAHRAMANMARAŞ  | 7.161,42   | 43.151,09    | 208.716,63 | 997,37          | 61.898,03    | 321.924,54   | 1,69     |
| KARABÜK        | 2.502,83   | 12.617,46    | 11.012,35  | 22,26           | 13.481,24    | 39.636,14    | 0,21     |

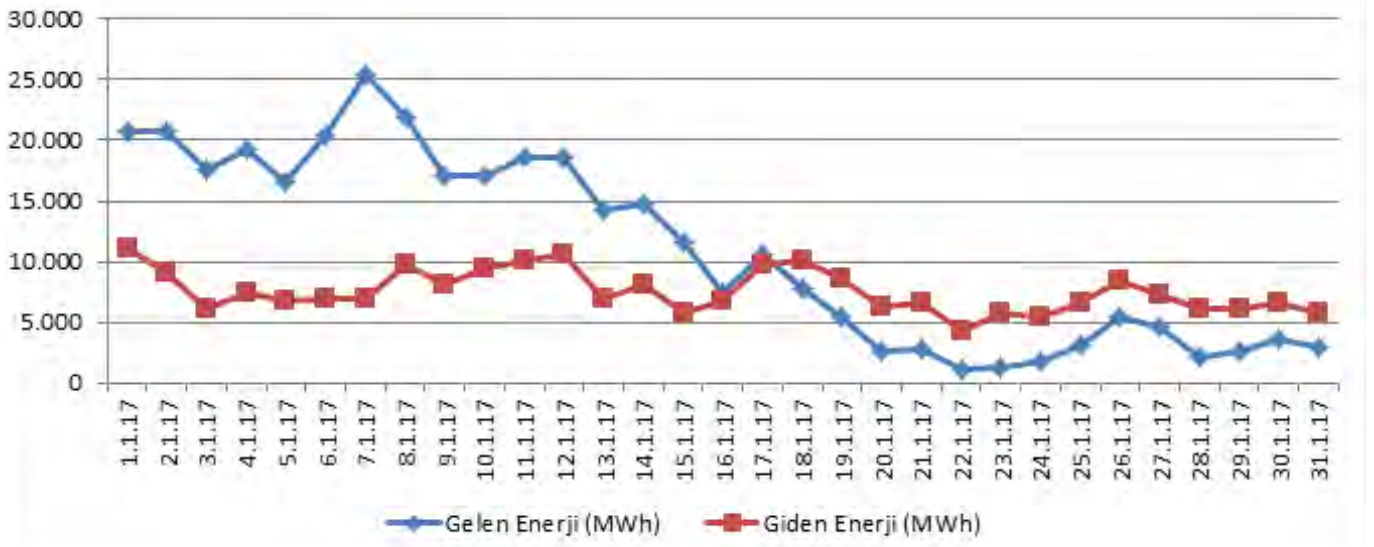
| İller               | Aydınlatma        | Mesken              | Sanayi              | Tarımsal Sulama  | Ticarethane         | Genel Toplam         | Payı (%)      |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| KARAMAN             | 1.391,84          | 11.763,83           | 19.417,48           | 938,47           | 12.339,75           | 45.851,37            | 0,24          |
| KARS                | 1.456,67          | 10.176,30           | 3.906,81            | 0,65             | 12.992,02           | 28.532,46            | 0,15          |
| KASTAMONU           | 4.583,97          | 17.317,85           | 27.131,75           | 85,36            | 18.283,98           | 67.402,90            | 0,35          |
| KAYSERİ             | 10.391,92         | 69.724,92           | 156.325,01          | 740,51           | 66.013,01           | 303.195,38           | 1,59          |
| KIRIKKALE           | 2.251,42          | 15.053,20           | 15.005,08           | 74,78            | 14.994,33           | 47.378,81            | 0,25          |
| KIRKLARELİ          | 1.596,91          | 19.799,81           | 84.653,01           | 2.100,40         | 25.590,81           | 133.740,95           | 0,70          |
| KIRŞEHİR            | 1.973,57          | 11.241,21           | 16.372,40           | 153,01           | 14.785,45           | 44.525,63            | 0,23          |
| KİLİS               | 1.112,36          | 6.464,55            | 3.143,51            | 236,78           | 14.740,13           | 25.697,34            | 0,13          |
| KOCAELİ             | 8.438,01          | 120.745,33          | 549.900,43          | 622,69           | 130.513,59          | 810.220,05           | 4,25          |
| KONYA               | 12.266,82         | 106.511,58          | 147.983,44          | 5.177,83         | 123.823,89          | 395.763,56           | 2,07          |
| KÜTAHYA             | 5.295,34          | 31.426,44           | 71.483,85           | 109,23           | 40.134,96           | 148.449,82           | 0,78          |
| MALATYA             | 4.181,64          | 30.123,31           | 47.533,65           | 338,37           | 40.407,58           | 122.584,54           | 0,64          |
| MANİSA              | 7.210,39          | 89.241,13           | 172.451,06          | 1.552,69         | 91.793,68           | 362.248,94           | 1,90          |
| MARDİN              | 2.650,80          | 31.667,37           | 30.936,54           | 1.137,82         | 17.615,97           | 84.008,50            | 0,44          |
| MERSİN              | 7.822,80          | 157.263,19          | 135.452,76          | 4.357,10         | 115.166,06          | 420.061,92           | 2,20          |
| MUĞLA               | 6.743,52          | 100.291,58          | 61.274,76           | 1.129,85         | 99.038,28           | 268.477,99           | 1,41          |
| MUŞ                 | -7.426,99         | 11.783,89           | 6.062,51            | 49,12            | 11.462,81           | 21.931,34            | 0,11          |
| NEVŞEHİR            | 3.129,69          | 15.424,06           | 9.807,34            | 547,28           | 19.221,65           | 48.130,01            | 0,25          |
| NİĞDE               | 2.790,37          | 14.195,57           | 36.110,93           | 731,65           | 15.144,40           | 68.972,92            | 0,36          |
| ORDU                | 6.060,60          | 39.193,86           | 28.928,42           | 11,13            | 33.040,61           | 107.234,62           | 0,56          |
| OSMANİYE            | 2.555,25          | 28.355,18           | 283.242,29          | 151,63           | 22.002,68           | 336.307,03           | 1,76          |
| RİZE                | 4.016,69          | 18.698,09           | 8.787,62            | 0,00             | 19.124,29           | 50.626,69            | 0,27          |
| SAKARYA             | 5.857,42          | 57.730,31           | 196.331,99          | 382,56           | 65.234,66           | 325.536,94           | 1,71          |
| SAMSUN              | 9.302,50          | 73.669,91           | 71.345,38           | 496,44           | 69.091,58           | 223.905,81           | 1,17          |
| SIİRT               | 1.918,56          | 10.155,82           | 11.798,49           | 5,63             | 11.994,88           | 35.873,38            | 0,19          |
| SİNOP               | 2.509,00          | 11.312,09           | 4.818,30            | 25,20            | 9.206,61            | 27.871,20            | 0,15          |
| SİVAS               | 8.844,32          | 31.898,59           | 30.168,37           | 401,56           | 30.255,95           | 101.568,78           | 0,53          |
| ŞANLIURFA           | 5.399,07          | 75.131,13           | 44.724,61           | 337,38           | 69.708,45           | 195.300,64           | 1,02          |
| ŞIRNAK              | 1.055,34          | 14.274,30           | 10.184,18           | 358,51           | 20.697,09           | 46.569,42            | 0,24          |
| TEKİRDAĞ            | 3.022,98          | 52.570,61           | 366.579,77          | 3.646,68         | 66.068,64           | 491.888,68           | 2,58          |
| TOKAT               | 8.711,09          | 34.713,45           | 15.002,11           | 163,30           | 24.107,21           | 82.697,16            | 0,43          |
| TRABZON             | 7.392,80          | 53.676,01           | 14.269,63           | 37,69            | 44.214,86           | 119.591,00           | 0,63          |
| TUNCELİ             | 741,60            | 3.482,62            | 533,06              | 3,87             | 6.028,87            | 10.790,02            | 0,06          |
| UŞAK                | 3.052,68          | 20.912,25           | 73.091,41           | 172,21           | 40.288,46           | 137.517,01           | 0,72          |
| VAN                 | 3.305,95          | 37.439,40           | 2.964,50            | 60,80            | 34.015,17           | 77.785,82            | 0,41          |
| YALOVA              | 1.761,27          | 19.614,12           | 16.809,69           | 552,84           | 18.674,19           | 57.412,11            | 0,30          |
| YOZGAT              | 7.334,72          | 20.159,60           | 12.524,62           | 151,07           | 21.328,34           | 61.498,35            | 0,32          |
| ZONGULDAK           | 7.983,02          | 32.266,68           | 48.837,99           | 55,74            | 26.376,81           | 115.520,25           | 0,61          |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>430.893,15</b> | <b>5.345.823,36</b> | <b>7.474.233,09</b> | <b>84.486,48</b> | <b>5.741.074,89</b> | <b>19.076.510,98</b> | <b>100,00</b> |

### 3. YURTDIŞI ELEKTRİK TİCARETİ

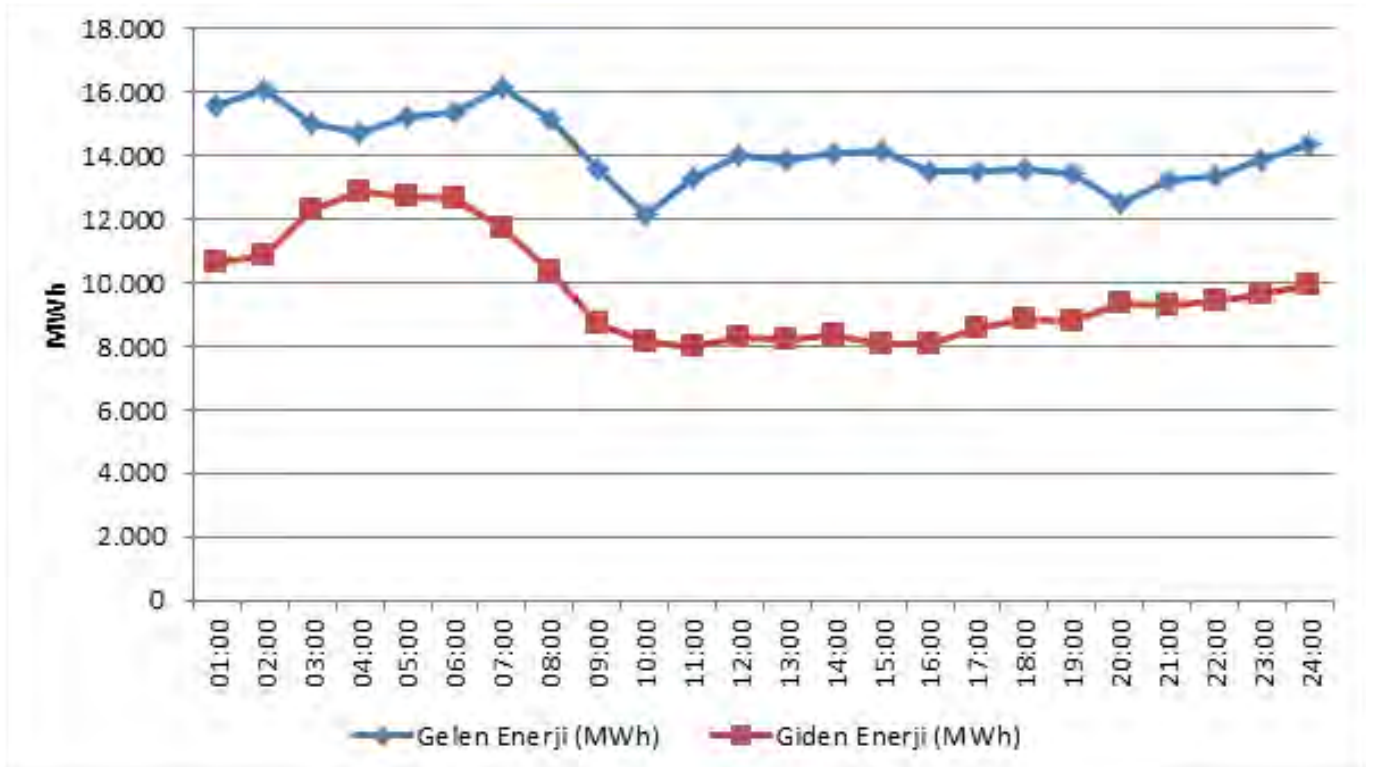
Tablo 3.1. Ocak 2017 Döneminde Ülke Bazında Yurtdışı Elektrik Ticareti\* (MWh)

| ÜLKE                | Gelen Enerji (MWh) | Giden Enerji (MWh) |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| YUNANİSTAN          | 179,00             | 229.999,00         |
| İRAN                | 160.418,00         | 0,00               |
| GÜRCİSTAN           | 9.577,00           | 31,00              |
| BULGARİSTAN         | 169.663,41         | 3.655,41           |
| <b>Genel Toplam</b> | <b>339.837,41</b>  | <b>233.685,41</b>  |

\* Söz konusu rakamlar, parasal değil fiziki akışı göstermektedir.

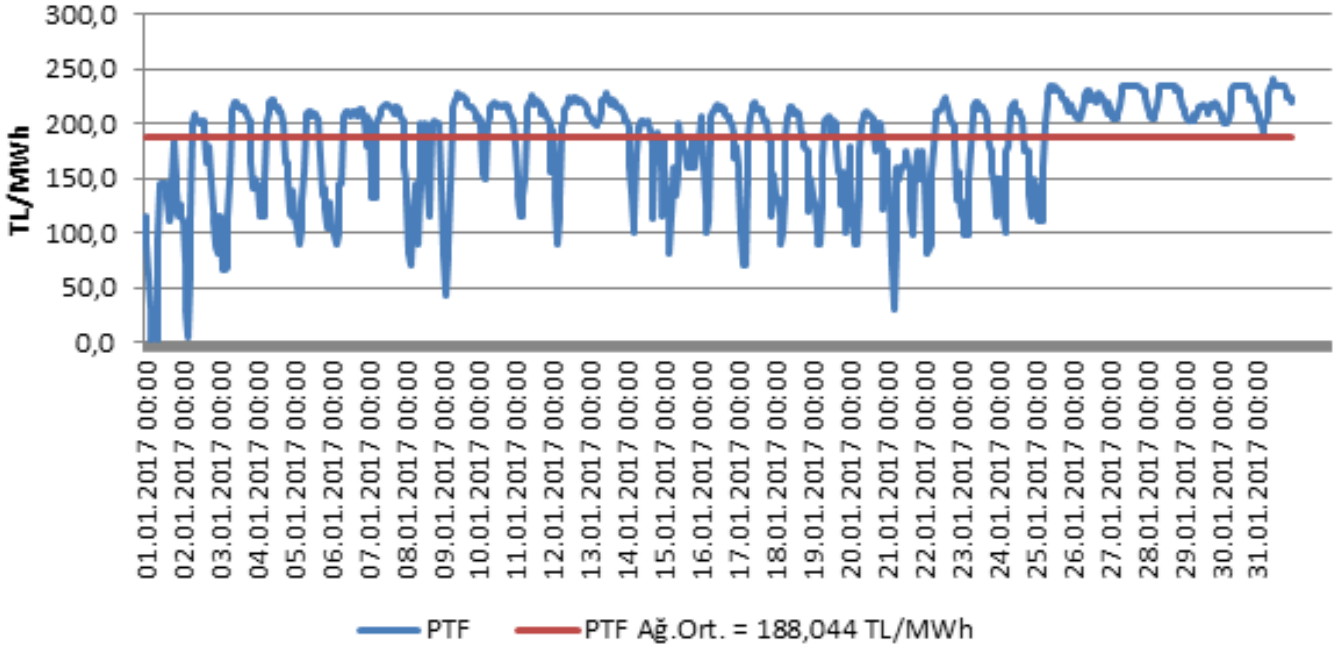


Şekil 3.1. Ocak 2017 Döneminde Günlük Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)

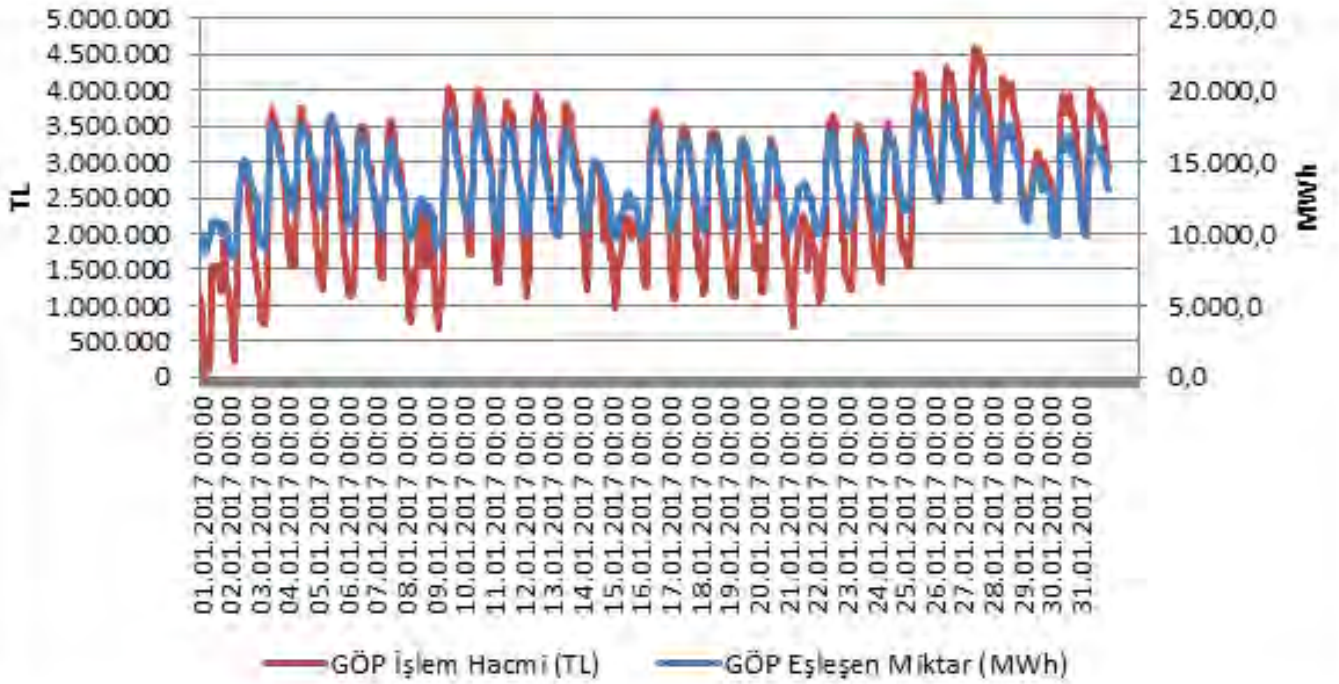


Şekil 3.2. Ocak 2017 Döneminde Saatlik Bazda Yurtdışı Elektrik Ticareti (MWh)

## 4. TOPTAN SATIŞ PİYASASI



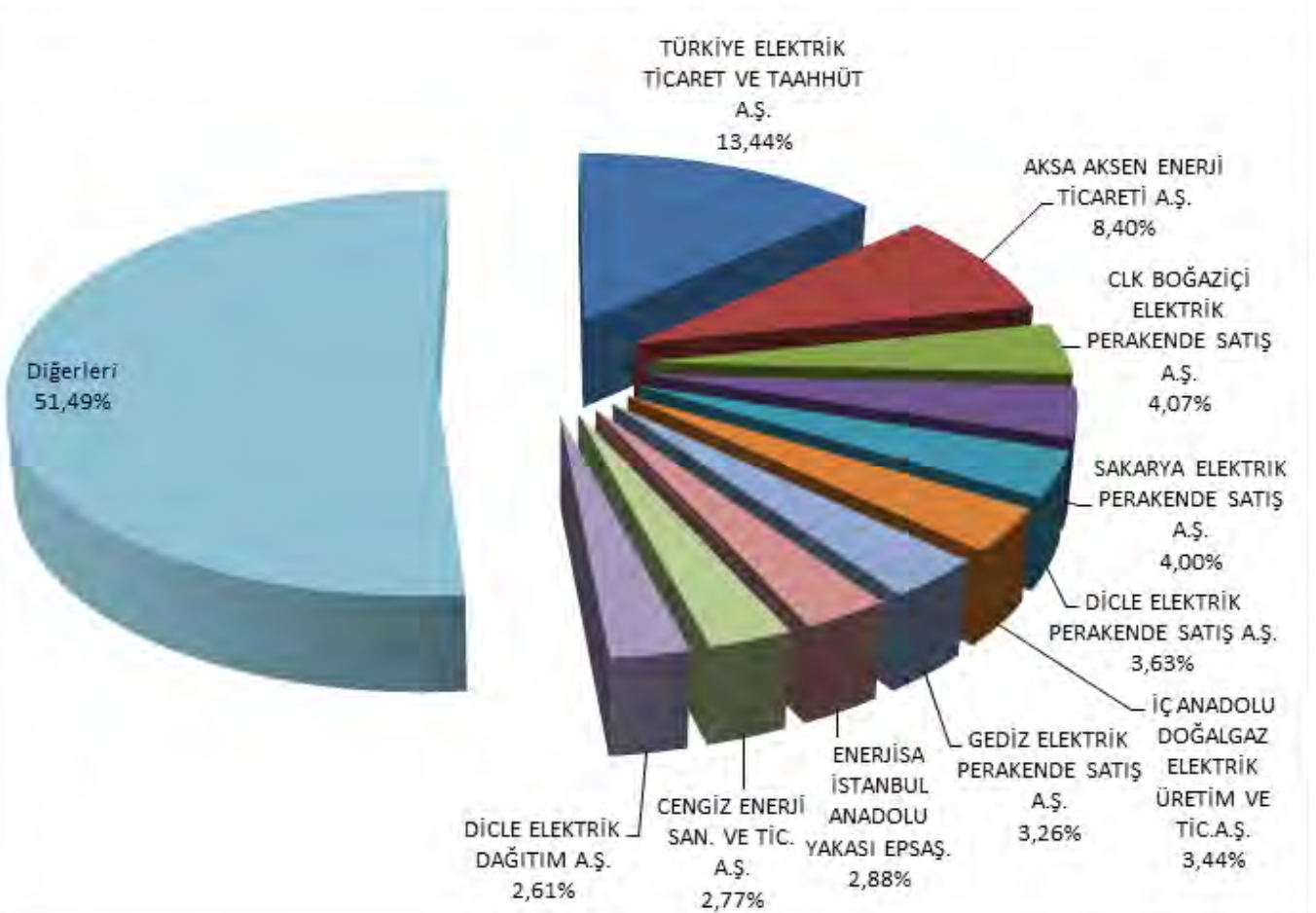
Şekil 4.1. Ocak 2017 Döneminde Piyasa Takas Fiyatının (PTF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh)



Şekil 4.2. Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh)

**Tablo 4.1. Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

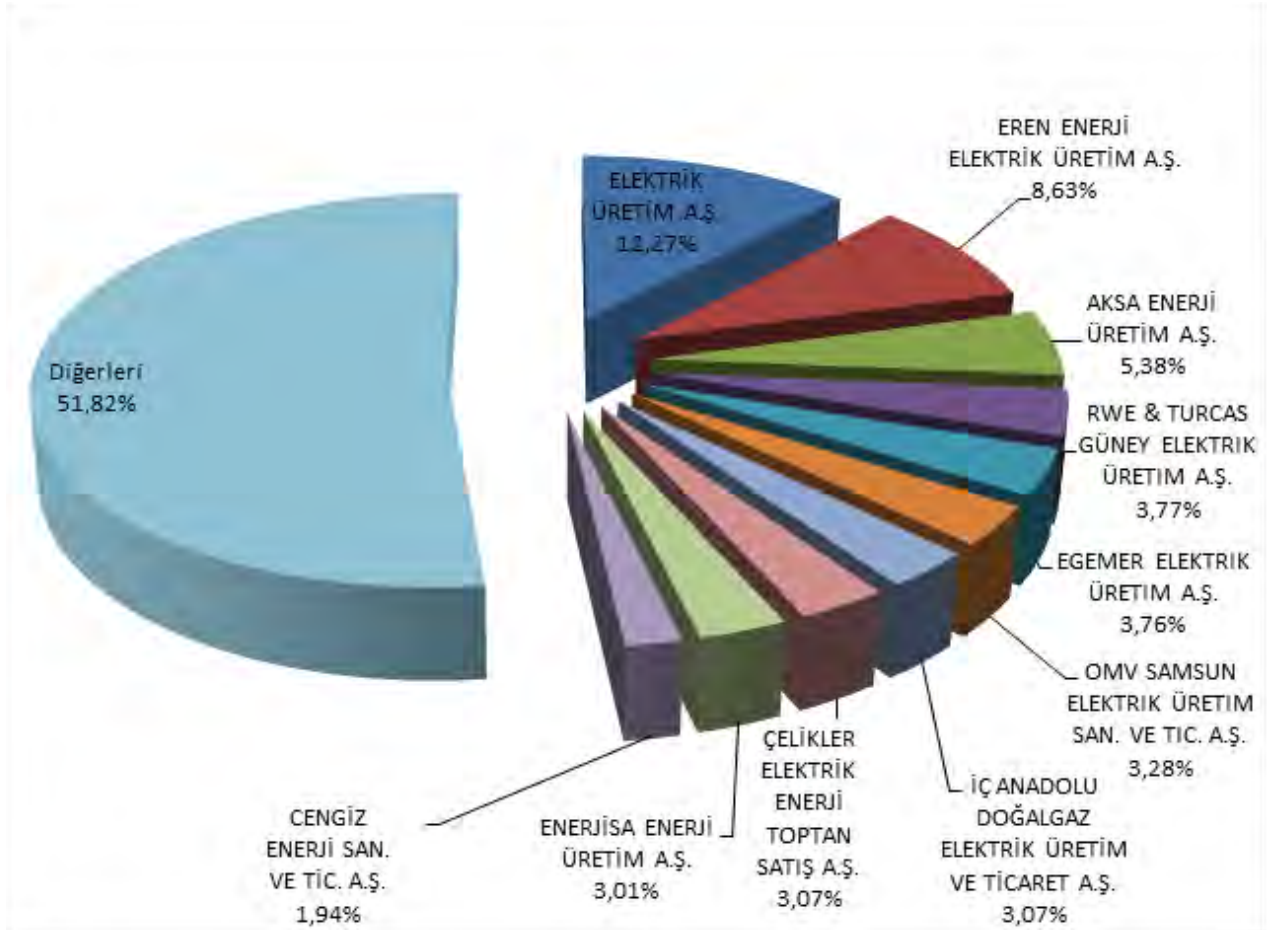
| ŞİRKET ÜNVANI                                   | GÖP ALIŞ MİKTARI (MWh) | ORAN (%)      |
|---|------------------------|---------------|
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAHHÜT A.Ş.        | 1.365.361,80           | 13,44         |
| AKSA AKSEN ENERJİ TİCARETİ A.Ş.                 | 852.803,80             | 8,40          |
| CLK BOĞAZIÇI ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.      | 413.804,90             | 4,07          |
| SAKARYA ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.           | 406.161,00             | 4,00          |
| DİCLE ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.             | 368.777,70             | 3,63          |
| İÇ ANADOLU DOĞALGAZ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİC.A.Ş. | 349.553,60             | 3,44          |
| GEDİZ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.             | 331.663,50             | 3,26          |
| ENERJİSA İSTANBUL ANADOLU YAKASI EPSAŞ.         | 292.685,00             | 2,88          |
| CENGİZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.                 | 281.590,20             | 2,77          |
| DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.                     | 265.444,00             | 2,61          |
| Diğerleri                                       | 5.230.542,10           | 51,49         |
| <b>Genel Toplam</b>                             | <b>10.158.387,60</b>   | <b>100,00</b> |



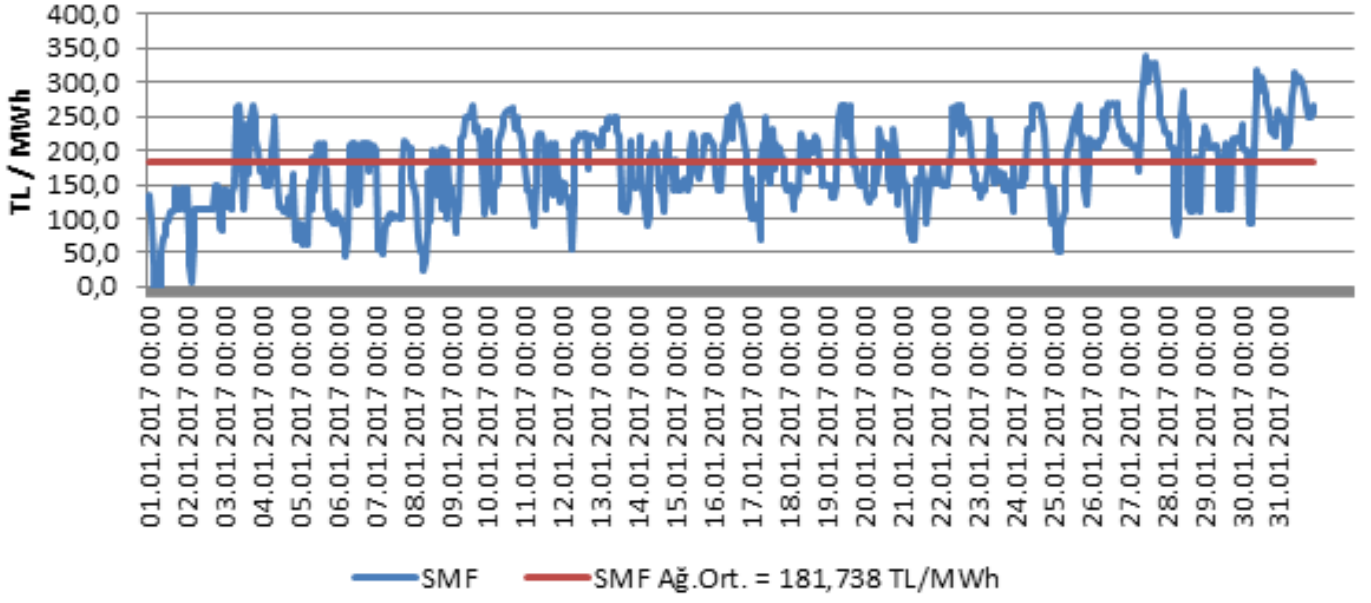
**Şekil 4.3. Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

**Tablo 4.2. Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

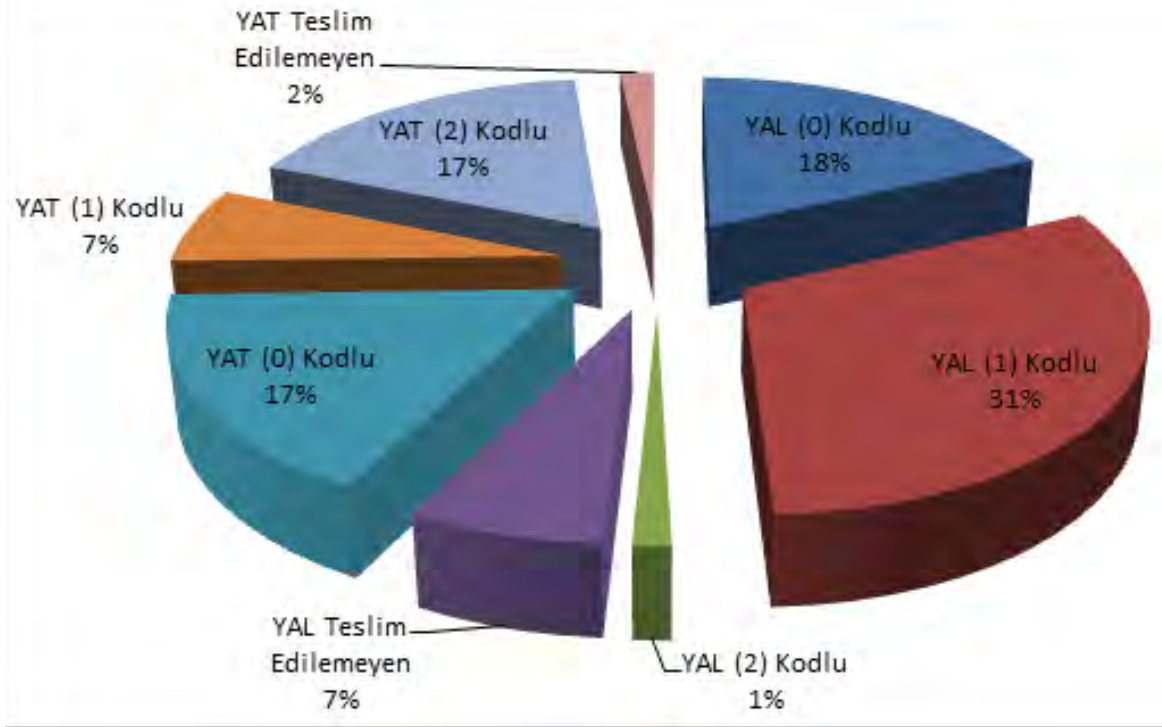
| ŞİRKET ÜNVANI                                       | GÖP SATIŞ MİKTARI (MWh) | ORAN (%)      |
|---|-------------------------|---------------|
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                | 1.246.074,30            | 12,27         |
| EREN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                    | 877.004,30              | 8,63          |
| AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                             | 546.242,20              | 5,38          |
| RWE & TURCAS GÜNEY ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.             | 383.053,50              | 3,77          |
| EGEMER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                         | 381.877,90              | 3,76          |
| OMV SAMSUN ELEKTRİK ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.        | 333.254,80              | 3,28          |
| İÇ ANADOLU DOĞALGAZ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş. | 312.346,10              | 3,07          |
| ÇELİKLER ELEKTRİK ENERJİ TOPTAN SATIŞ A.Ş.          | 311.605,70              | 3,07          |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                         | 305.785,90              | 3,01          |
| CENGİZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.                     | 197.289,80              | 1,94          |
| Diğerleri   | 5.263.853,10            | 51,82         |
| <b>Genel Toplam</b>                                 | <b>10.158.387,60</b>    | <b>100,00</b> |



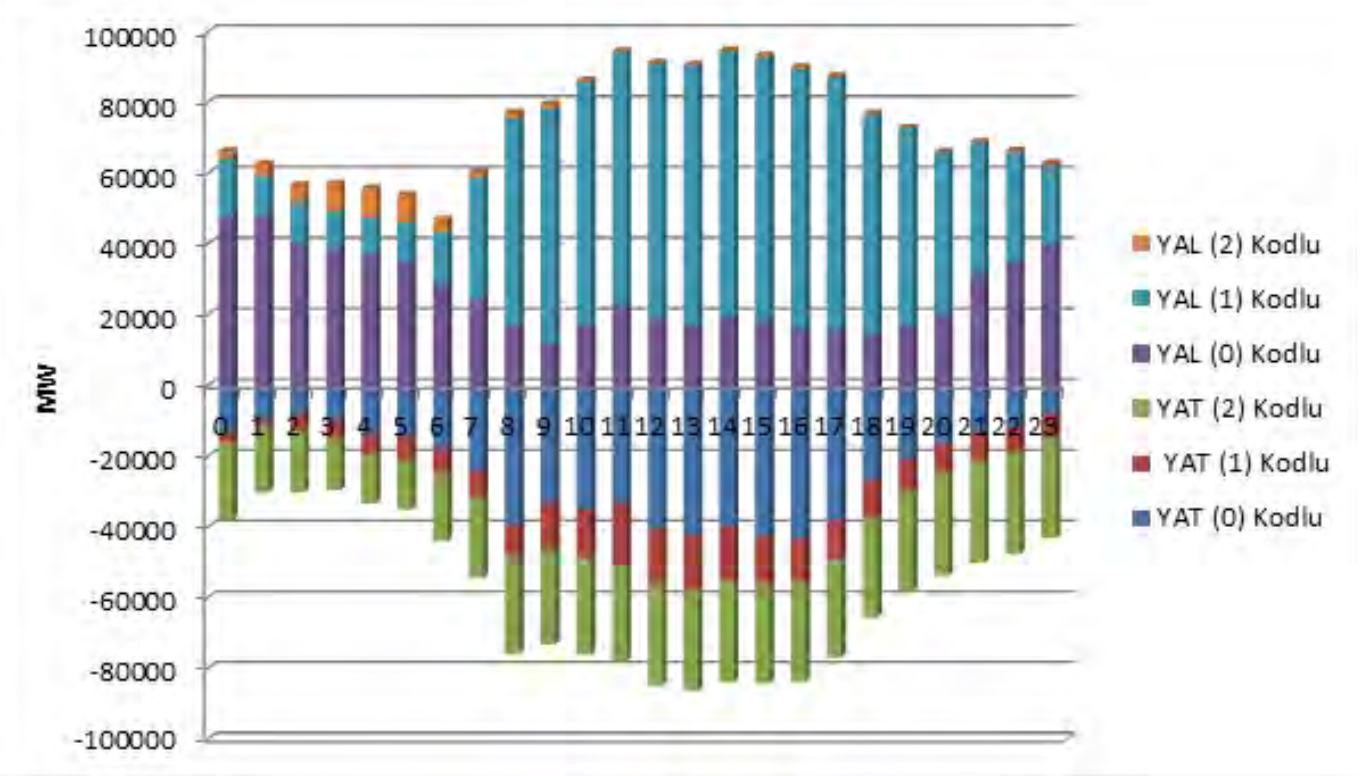
**Şekil 4.4. Ocak 2017 Döneminde Gün Öncesi Piyasası (GÖP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**



Şekil 4.5. Ocak 2017 Döneminde Sistem Marjinal Fiyatının (SMF) Saatlik Gelişimi (TL/MWh)



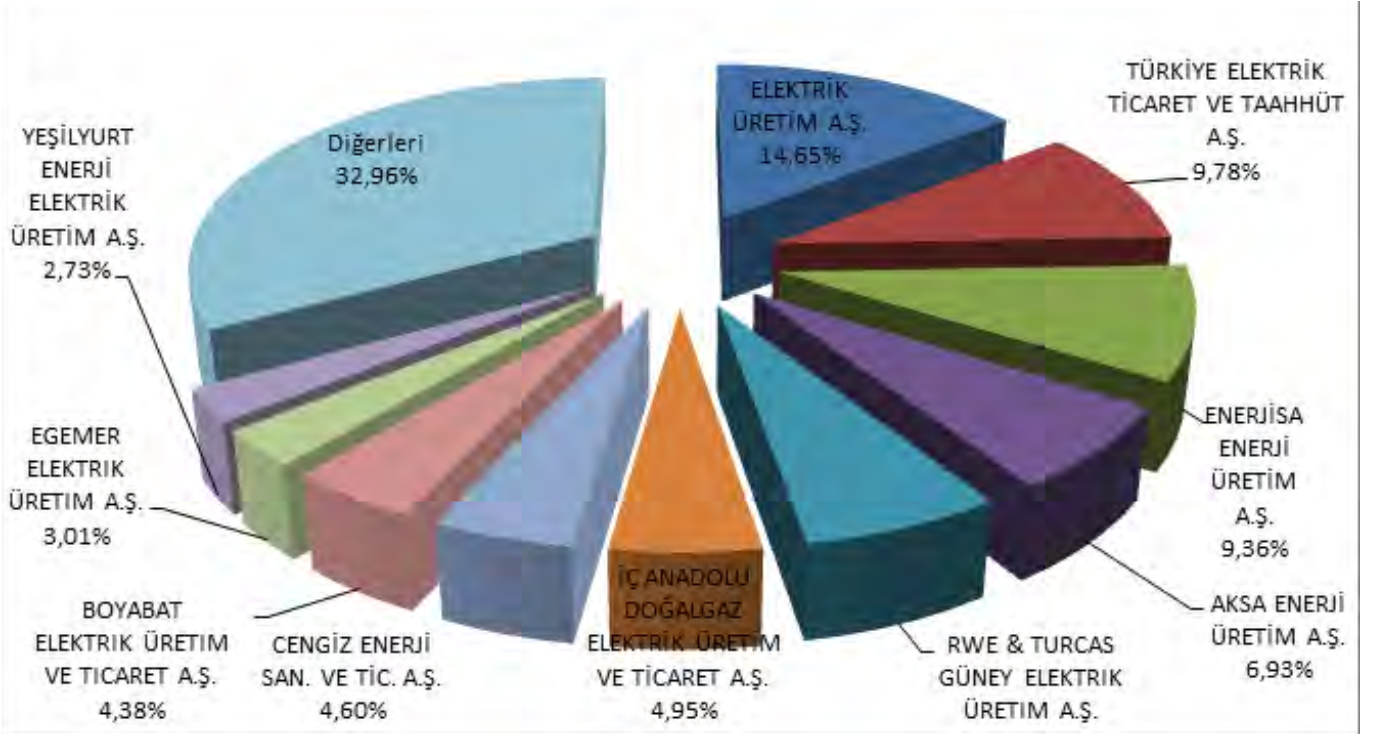
Şekil 4.6. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP) Verilen Talimatların Oranı (%)



Şekil 4.7. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasasında (DGP)  
Verilen Talimatların Saatlik Bazda Dağılımı (MW)

Tablo 4.3. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının  
Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı

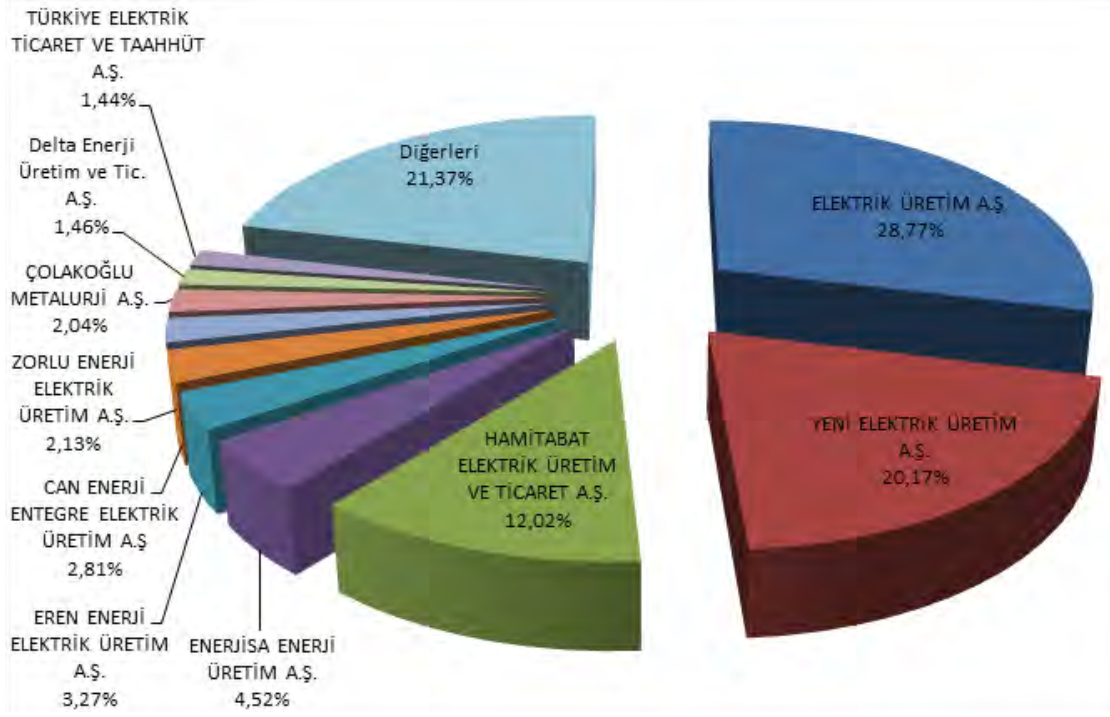
| ŞİRKET ÜNVANI                                       | DGP Alış Miktarı (MWh) | Oran (%)      |
|---|------------------------|---------------|
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                | 200.730,13             | 14,65         |
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAHHÜT A.Ş.            | 134.009,46             | 9,78          |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                         | 128.170,83             | 9,36          |
| AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                             | 94.975,99              | 6,93          |
| RWE & TURCAS GÜNEY ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.             | 90.813,63              | 6,63          |
| İÇ ANADOLU DOĞALGAZ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş. | 67.860,68              | 4,95          |
| CENGİZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.                     | 63.080,80              | 4,60          |
| BOYABAT ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.             | 60.034,93              | 4,38          |
| EGEMER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                         | 41.290,33              | 3,01          |
| YEŞİLYURT ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.               | 37.336,98              | 2,73          |
| Diğerleri   | 451.534,39             | 32,96         |
| <b>Genel Toplam</b>                                 | <b>1.369.838,16</b>    | <b>100,00</b> |



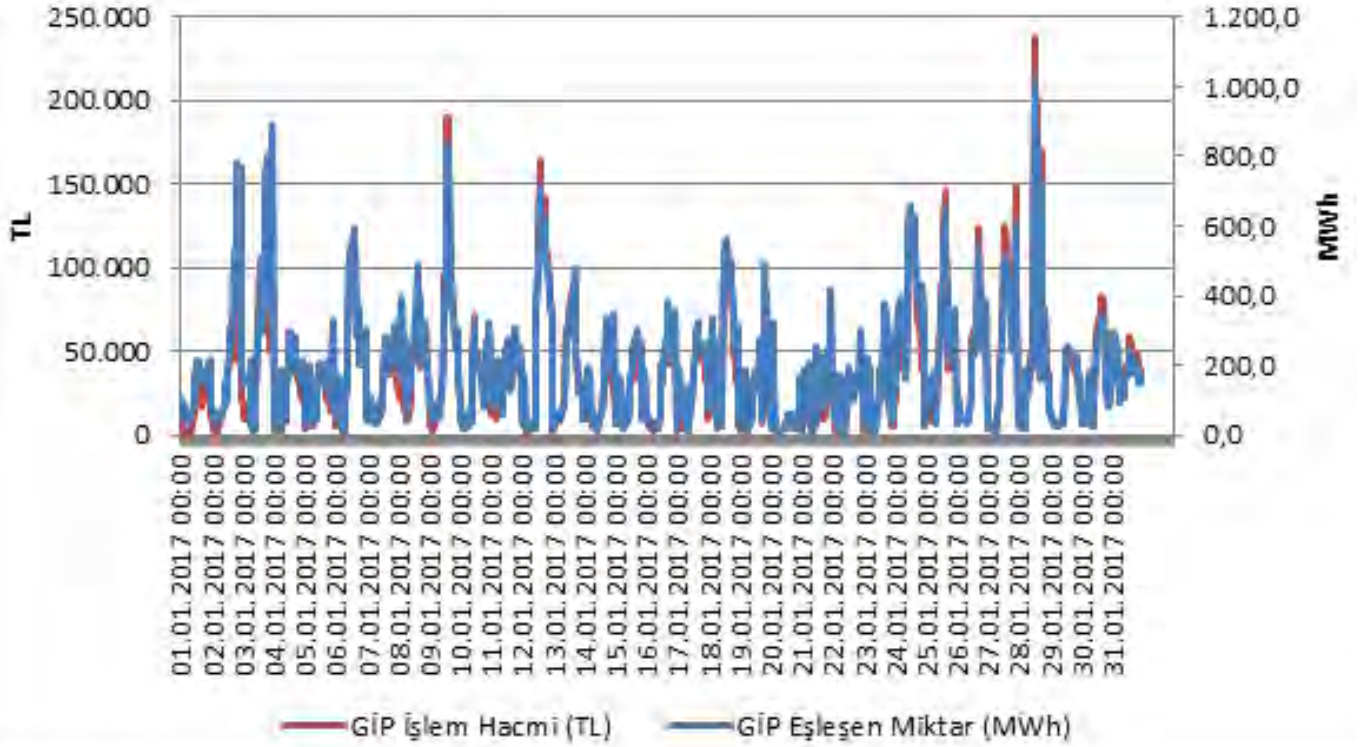
**Şekil 4.8. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

**Tablo 4.4. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

| ŞİRKET ÜNVANI                          | DGP Satış Miktarı (MWh) | Oran (%)      |
|--|-------------------------|---------------|
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                   | 441.597,53              | 28,77         |
| YENİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.              | 309.477,64              | 20,17         |
| HAMİTABAT ELEKTRİK ÜRETİM VE TİC.A.Ş.  | 184.440,79              | 12,02         |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.            | 69.406,34               | 4,52          |
| EREN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.       | 50.228,30               | 3,27          |
| CAN ENERJİ ENTEGRE ELEKTRİK ÜRT. A.Ş.  | 43.153,10               | 2,81          |
| ZORLU ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.      | 32.657,01               | 2,13          |
| ÇOLAKOĞLU METALURJİ A.Ş.               | 31.276,62               | 2,04          |
| DELTA ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.       | 22.395,99               | 1,46          |
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAH. A.Ş. | 22.161,86               | 1,44          |
| Diğerleri                              | 327.888,24              | 21,37         |
| <b>Genel Toplam</b>                    | <b>1.534.683,41</b>     | <b>100,00</b> |



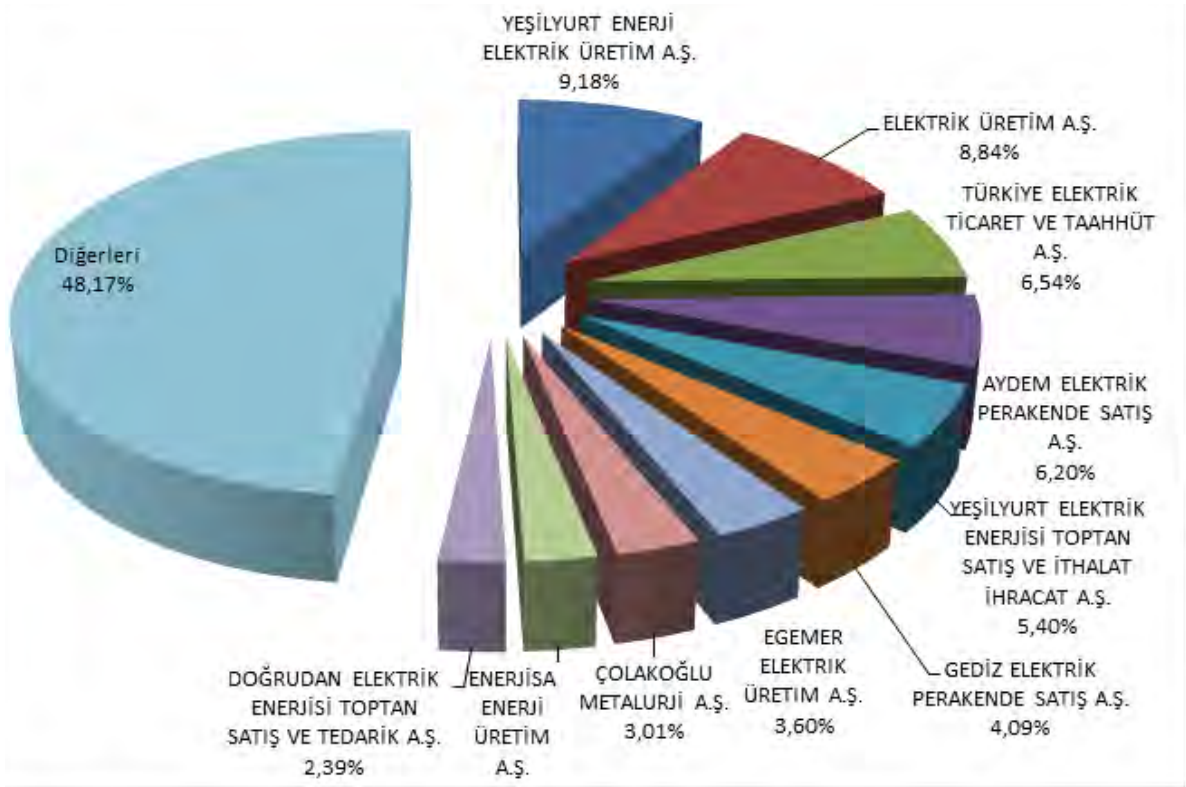
Şekil 4.9. Ocak 2017 Döneminde Dengeleme Güç Piyasası (DGP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı



Şekil 4.10. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) İşlem Hacminin Saatlik Gelişimi (TL-MWh)

**Tablo 4.5. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

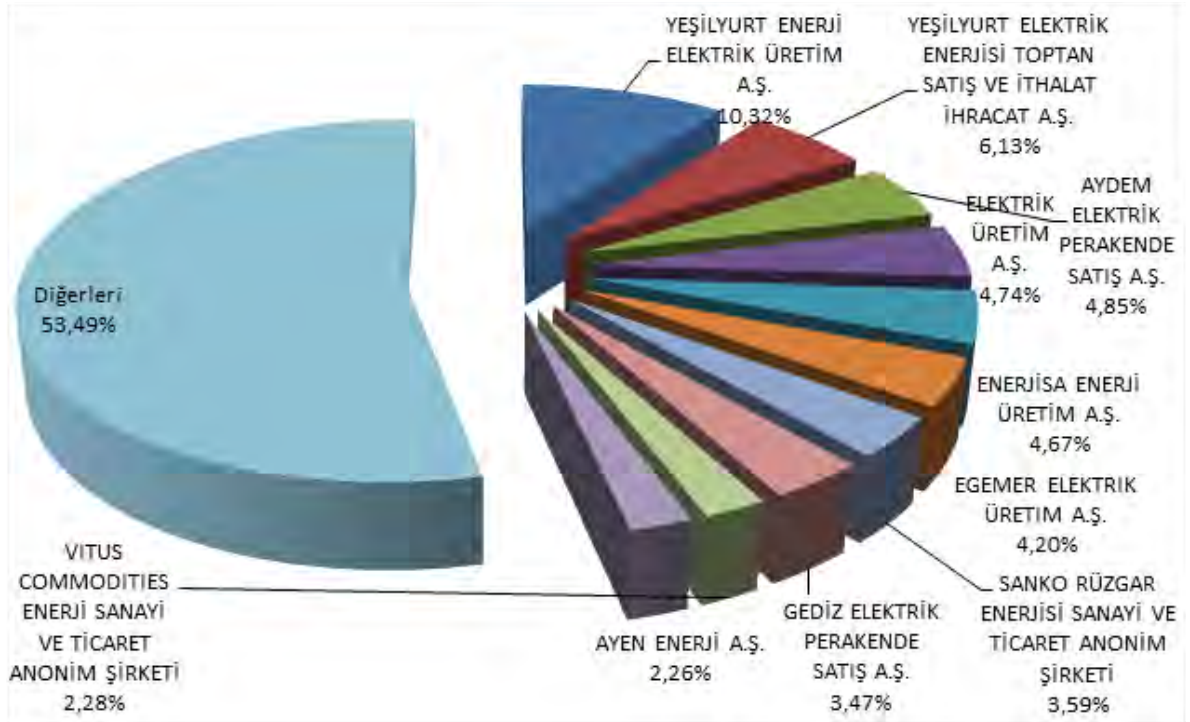
| ŞİRKET ÜNVANI   | GİP ALIŞ MİKTARI (MWh) | ORAN (%)      |
|---|------------------------|---------------|
| YEŞİLYURT ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                     | 13.205,70              | 9,18          |
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                                      | 12.709,60              | 8,84          |
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAHHÜT A.Ş.                  | 9.404,40               | 6,54          |
| AYDEM ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                       | 8.914,30               | 6,20          |
| YEŞİLYURT ELEKTRİK ENERJİSİ TOPTAN SATIŞ VE İTH. İHR.A.Ş. | 7.769,60               | 5,40          |
| GEDİZ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                       | 5.885,80               | 4,09          |
| EGEMER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                               | 5.177,50               | 3,60          |
| ÇOLAKOĞLU METALURJİ A.Ş.                                  | 4.331,40               | 3,01          |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                               | 3.711,80               | 2,58          |
| DOĞRUDAN ELEKTRİK ENERJİSİ TOPTAN SATIŞ VE TEDARİK A.Ş.   | 3.432,10               | 2,39          |
| Diğerleri   | 69.276,40              | 48,17         |
| <b>Genel Toplam</b>                                       | <b>143.818,60</b>      | <b>100,00</b> |



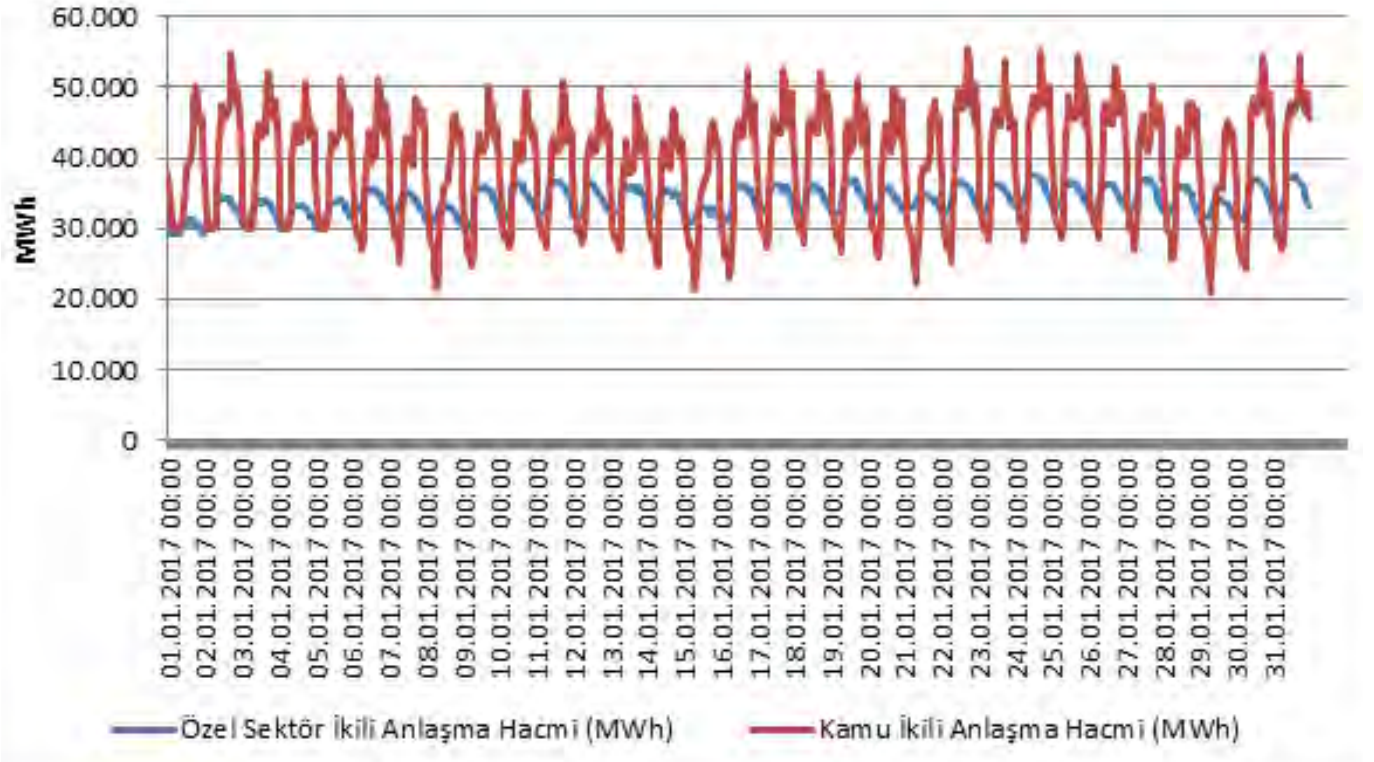
**Şekil 4.11. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

**Tablo 4.6. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**

| ŞİRKET ÜNVANI                                    | GİP Satış Miktarı (MWh) | Oran (%)      |
|--|-------------------------|---------------|
| YEŞİLYURT ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.            | 14.837,90               | 10,32         |
| YEŞİLYURT EL. EN. TOPTAN SATIŞ VE İTH. İHR. A.Ş. | 8.815,50                | 6,13          |
| AYDEM ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.              | 6.974,70                | 4,85          |
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                             | 6.823,00                | 4,74          |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                      | 6.716,40                | 4,67          |
| EGEMER ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                      | 6.047,50                | 4,20          |
| SANKO RÜZGAR ENERJİSİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.     | 5.159,60                | 3,59          |
| GEDİZ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.              | 4.986,50                | 3,47          |
| VITUS COMMODITIES ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  | 3.272,90                | 2,28          |
| AYEN ENERJİ A.Ş.                                 | 3.251,20                | 2,26          |
| Diğerleri  | 76.933,40               | 53,49         |
| <b>Genel Toplam</b>                              | <b>143.818,60</b>       | <b>100,00</b> |



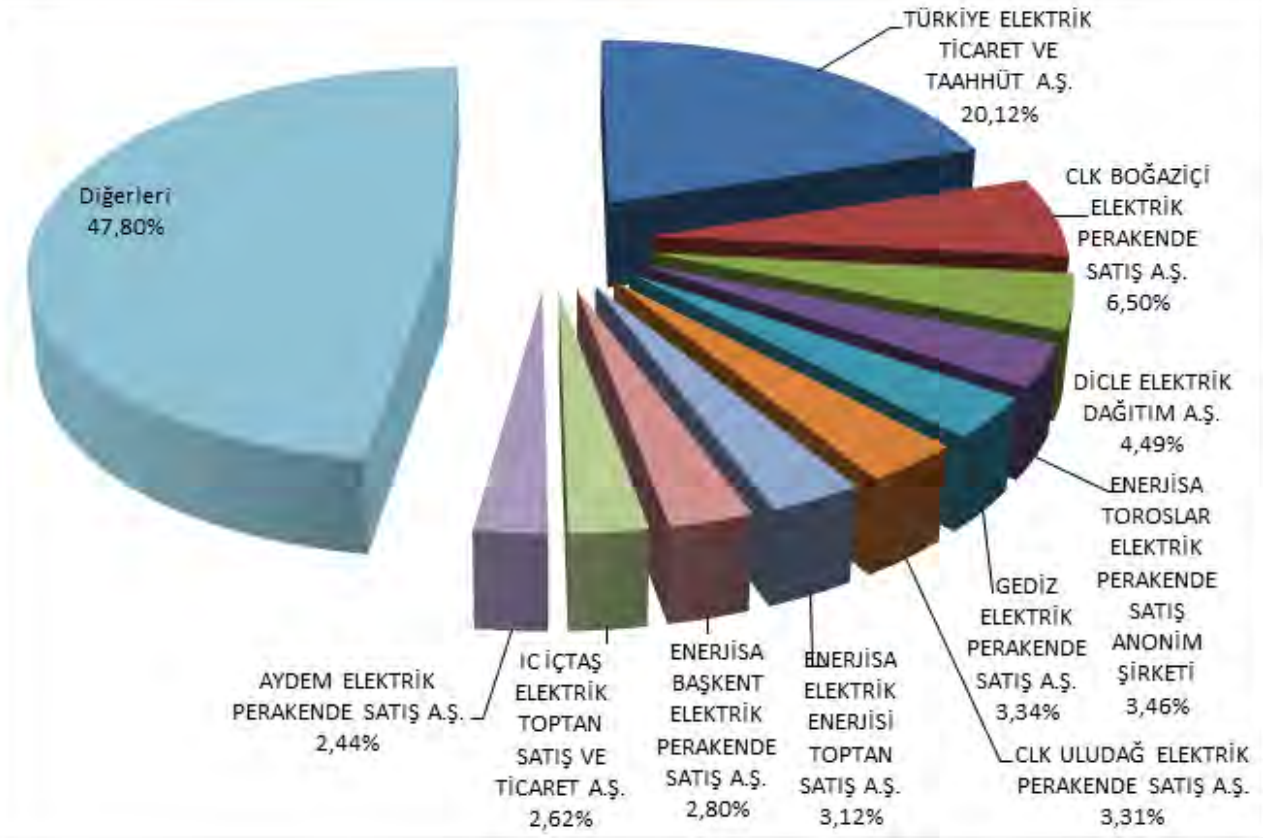
**Şekil 4.12. Ocak 2017 Döneminde Gün İçi Piyasası (GİP) Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı**



Şekil 4.13. Ocak 2017 Döneminde İkilili Anlaşma Hacminin Saatlik Gelişimi (MWh)

Tablo 4.7. Ocak 2017 Döneminde İkilili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı

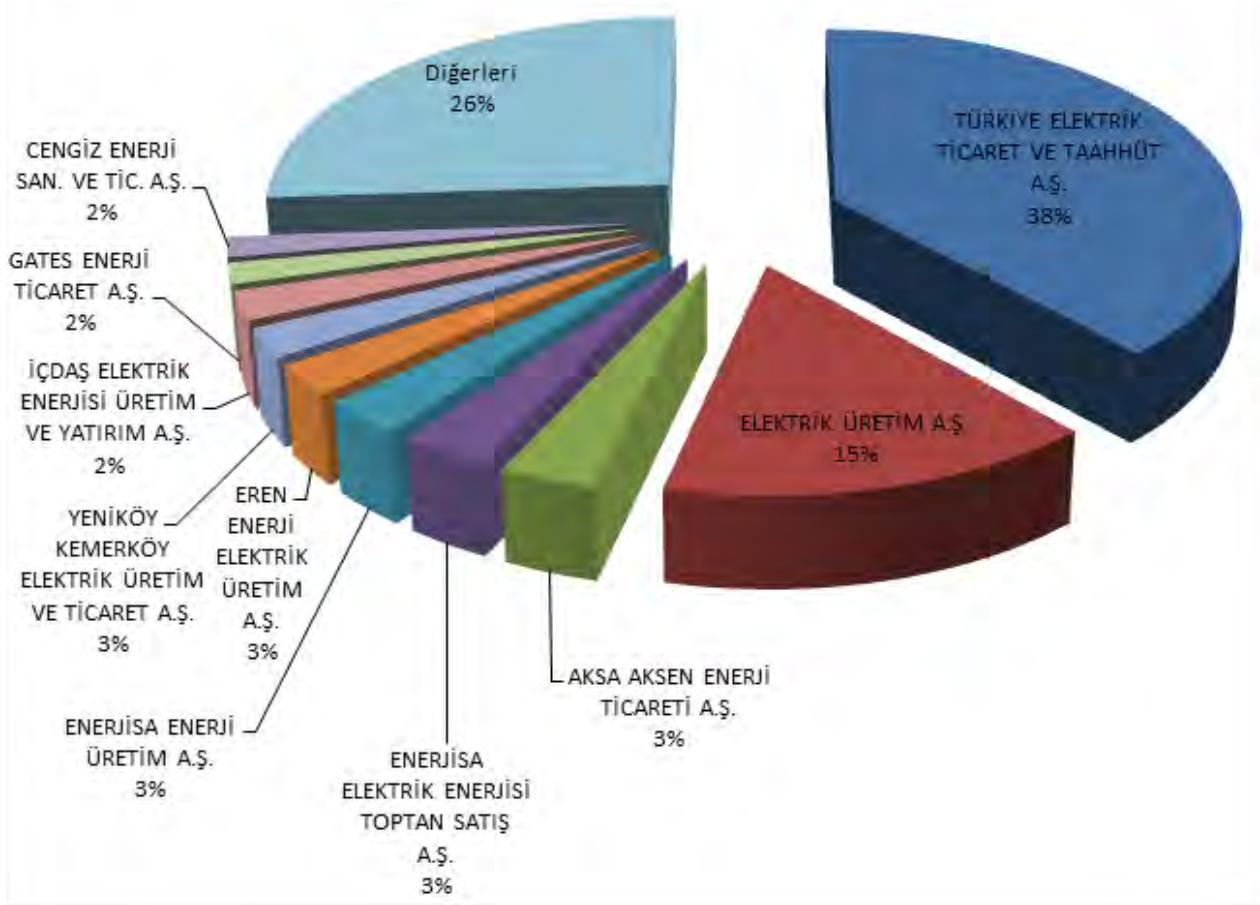
| ŞİRKET ÜNVANI   | İkilili Anlaşma Alış Miktarı (MWh) | Oran (%)      |
|---|------------------------------------|---------------|
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAHHÜT A.Ş.                  | 5.448.194,60                       | 20,12         |
| CLK BOĞAZIÇI ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                | 1.760.796,70                       | 6,50          |
| DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.                               | 1.216.507,00                       | 4,49          |
| ENERJİSA TOROSLAR ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ ANONİM ŞİRKETİ | 936.319,60                         | 3,46          |
| GEDİZ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                       | 903.428,90                         | 3,34          |
| CLK ULUDAĞ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                  | 896.951,00                         | 3,31          |
| ENERJİSA ELEKTRİK ENERJİSİ TOPTAN SATIŞ A.Ş.              | 845.892,60                         | 3,12          |
| ENERJİSA BAŞKENT ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.            | 759.629,80                         | 2,80          |
| İC İÇTAŞ ELEKTRİK TOPTAN SATIŞ VE TİCARET A.Ş.            | 709.593,30                         | 2,62          |
| AYDEM ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş.                       | 660.006,00                         | 2,44          |
| Diğerleri   | 12.944.340,70                      | 47,80         |
| <b>Genel Toplam</b>                                       | <b>27.081.660,20</b>               | <b>100,00</b> |



Şekil 4.14. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Alış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı

Tablo 4.8. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı

| ŞİRKET ÜNVANI                                    | İkili Anlaşma Satış Miktarı (MWh) | Oran (%)      |
|--|-----------------------------------|---------------|
| TÜRKİYE ELEKTRİK TİCARET VE TAAHHÜT A.Ş.         | 10.387.191,00                     | 38,36         |
| ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                             | 4.148.195,00                      | 15,32         |
| AKSA AKSEN ENERJİ TİCARETİ A.Ş.                  | 925.884,80                        | 3,42          |
| ENERJİSA ELEKTRİK ENERJİSİ TOPTAN SATIŞ A.Ş.     | 845.892,60                        | 3,12          |
| ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.                      | 798.505,60                        | 2,95          |
| EREN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.                 | 692.832,00                        | 2,56          |
| YENİKÖY KEMERKÖY ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş. | 655.959,10                        | 2,42          |
| İÇDAŞ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM VE YATIRIM A.Ş.   | 642.103,40                        | 2,37          |
| GATES ENERJİ TİCARET A.Ş.                        | 466.152,00                        | 1,72          |
| CENGİZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.                  | 457.323,20                        | 1,69          |
| Diğerleri  | 7.061.621,50                      | 26,08         |
| <b>Genel Toplam</b>                              | <b>27.081.660,20</b>              | <b>100,00</b> |



Şekil 4.15. Ocak 2017 Döneminde İkili Anlaşma Satış Miktarlarının Şirket Bazında Dağılımı ve İlk 10 Şirketin Payı

## 5. FATURALANAN TÜKETİMİN İLLERE GÖRE AYRINTILI DAĞILIMI

Tablo 5.1 Faturalanan Elektrik Tüketiminin İl ve Tüketici Türü Bazında Dağılımının Dönemler Arası Karşılaştırılması (MWh-%)

| İl Adı   | Tüketici Türü   | 2016 Ocak    |         | 2017 Ocak    |         | Değişim (%) |
|----------|-----------------|--------------|---------|--------------|---------|-------------|
|          |                 | Miktar       | Pay (%) | Miktar       | Pay (%) |             |
| İSTANBUL | Aydınlatma      | 48.523,03    | 0,266   | 50.509,72    | 0,265   | 4,09        |
|          | Mesken          | 1.131.604,46 | 6,208   | 1.205.784,34 | 6,321   | 6,56        |
|          | Sanayi          | 760.298,00   | 4,171   | 801.332,39   | 4,201   | 5,40        |
|          | Tarımsal Sulama | 300,27       | 0,002   | 540,90       | 0,003   | 80,14       |
|          | Ticarethane     | 1.464.004,54 | 8,032   | 1.616.590,29 | 8,474   | 10,42       |
|          | İl Toplam       | 3.404.730,31 | 18,680  | 3.674.757,64 | 19,263  | 7,93        |
| İZMİR    | Aydınlatma      | 21.962,58    | 0,120   | 19.663,18    | 0,103   | -10,47      |
|          | Mesken          | 425.630,84   | 2,335   | 444.531,29   | 2,330   | 4,44        |
|          | Sanayi          | 515.757,30   | 2,830   | 660.012,74   | 3,460   | 27,97       |
|          | Tarımsal Sulama | 2.771,97     | 0,015   | 6.928,88     | 0,036   | 149,96      |
|          | Ticarethane     | 321.090,03   | 1,762   | 337.501,60   | 1,769   | 5,11        |
|          | İl Toplam       | 1.287.212,72 | 7,062   | 1.468.637,68 | 7,699   | 14,09       |
| ANKARA   | Aydınlatma      | 26.641,50    | 0,146   | 26.327,95    | 0,138   | -1,18       |
|          | Mesken          | 400.500,58   | 2,197   | 405.286,44   | 2,125   | 1,19        |
|          | Sanayi          | 207.482,77   | 1,138   | 250.352,72   | 1,312   | 20,66       |
|          | Tarımsal Sulama | 1.394,29     | 0,008   | 2.732,03     | 0,014   | 95,94       |
|          | Ticarethane     | 489.980,27   | 2,688   | 496.704,52   | 2,604   | 1,37        |
|          | İl Toplam       | 1.125.999,40 | 6,178   | 1.181.403,66 | 6,193   | 4,92        |
| BURSA    | Aydınlatma      | 13.478,39    | 0,074   | 13.159,28    | 0,069   | -2,37       |
|          | Mesken          | 239.628,02   | 1,315   | 196.064,87   | 1,028   | -18,18      |
|          | Sanayi          | 378.684,05   | 2,078   | 572.889,66   | 3,003   | 51,28       |
|          | Tarımsal Sulama | 1.929,38     | 0,011   | 1.635,19     | 0,009   | -15,25      |
|          | Ticarethane     | 214.262,72   | 1,176   | 207.990,47   | 1,090   | -2,93       |
|          | İl Toplam       | 847.982,56   | 4,652   | 991.739,47   | 5,199   | 16,95       |
| KOCAELİ  | Aydınlatma      | 9.920,08     | 0,054   | 8.438,01     | 0,044   | -14,94      |
|          | Mesken          | 101.514,86   | 0,557   | 120.745,33   | 0,633   | 18,94       |
|          | Sanayi          | 469.399,56   | 2,575   | 549.900,43   | 2,883   | 17,15       |
|          | Tarımsal Sulama | 526,72       | 0,003   | 622,69       | 0,003   | 18,22       |
|          | Ticarethane     | 118.713,68   | 0,651   | 130.513,59   | 0,684   | 9,94        |
|          | İl Toplam       | 700.074,89   | 3,841   | 810.220,05   | 4,247   | 15,73       |
| ANTALYA  | Aydınlatma      | 23.797,76    | 0,131   | 13.129,65    | 0,069   | -44,83      |
|          | Mesken          | 294.919,14   | 1,618   | 273.620,11   | 1,434   | -7,22       |
|          | Sanayi          | 88.133,82    | 0,484   | 85.940,83    | 0,451   | -2,49       |
|          | Tarımsal Sulama | 11.331,89    | 0,062   | 7.195,75     | 0,038   | -36,50      |
|          | Ticarethane     | 298.995,43   | 1,640   | 243.201,39   | 1,275   | -18,66      |
|          | İl Toplam       | 717.178,04   | 3,935   | 623.087,73   | 3,266   | -13,12      |

| İl Adı    | Tüketici Türü   | 2016 Ocak  |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|-----------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-------------|
|           |                 | Miktar     | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| ADANA     | Aydınlatma      | 9.463,06   | 0,052   | 9.225,14   | 0,048   | -2,51       |
|           | Mesken          | 155.975,28 | 0,856   | 181.905,77 | 0,954   | 16,62       |
|           | Sanayi          | 208.562,00 | 1,144   | 235.953,52 | 1,237   | 13,13       |
|           | Tarımsal Sulama | 2.932,24   | 0,016   | 3.434,59   | 0,018   | 17,13       |
|           | Ticarethane     | 122.548,02 | 0,672   | 141.371,75 | 0,741   | 15,36       |
|           | İl Toplam       | 499.480,60 | 2,740   | 571.890,77 | 2,998   | 14,50       |
| GAZİANTEP | Aydınlatma      | 7.302,91   | 0,040   | 7.184,13   | 0,038   | -1,63       |
|           | Mesken          | 102.467,98 | 0,562   | 103.082,49 | 0,540   | 0,60        |
|           | Sanayi          | 213.912,70 | 1,174   | 404.435,09 | 2,120   | 89,07       |
|           | Tarımsal Sulama | 679,43     | 0,004   | 1.917,09   | 0,010   | 182,16      |
|           | Ticarethane     | 108.456,76 | 0,595   | 103.673,76 | 0,543   | -4,41       |
|           | İl Toplam       | 432.819,78 | 2,375   | 620.292,56 | 3,252   | 43,31       |
| TEKİRDAĞ  | Aydınlatma      | 6.702,03   | 0,037   | 3.022,98   | 0,016   | -54,89      |
|           | Mesken          | 60.810,01  | 0,334   | 52.570,61  | 0,276   | -13,55      |
|           | Sanayi          | 374.283,47 | 2,053   | 366.579,77 | 1,922   | -2,06       |
|           | Tarımsal Sulama | 299,17     | 0,002   | 3.646,68   | 0,019   | 1.118,94    |
|           | Ticarethane     | 76.079,65  | 0,417   | 66.068,64  | 0,346   | -13,16      |
|           | İl Toplam       | 518.174,33 | 2,843   | 491.888,68 | 2,579   | -5,07       |
| MERSİN    | Aydınlatma      | 8.516,51   | 0,047   | 7.822,80   | 0,041   | -8,15       |
|           | Mesken          | 143.719,56 | 0,788   | 157.263,19 | 0,824   | 9,42        |
|           | Sanayi          | 132.060,99 | 0,725   | 135.452,76 | 0,710   | 2,57        |
|           | Tarımsal Sulama | 4.609,31   | 0,025   | 4.357,10   | 0,023   | -5,47       |
|           | Ticarethane     | 108.065,21 | 0,593   | 115.166,06 | 0,604   | 6,57        |
|           | İl Toplam       | 396.971,58 | 2,178   | 420.061,92 | 2,202   | 5,82        |
| KONYA     | Aydınlatma      | 13.583,87  | 0,075   | 12.266,82  | 0,064   | -9,70       |
|           | Mesken          | 103.820,20 | 0,570   | 106.511,58 | 0,558   | 2,59        |
|           | Sanayi          | 145.580,08 | 0,799   | 147.983,44 | 0,776   | 1,65        |
|           | Tarımsal Sulama | 4.940,66   | 0,027   | 5.177,83   | 0,027   | 4,80        |
|           | Ticarethane     | 115.911,88 | 0,636   | 123.823,89 | 0,649   | 6,83        |
|           | İl Toplam       | 383.836,67 | 2,106   | 395.763,56 | 2,075   | 3,11        |
| HATAY     | Aydınlatma      | 7.032,89   | 0,039   | 7.045,13   | 0,037   | 0,17        |
|           | Mesken          | 98.805,20  | 0,542   | 137.329,13 | 0,720   | 38,99       |
|           | Sanayi          | 111.644,11 | 0,613   | 181.663,83 | 0,952   | 62,72       |
|           | Tarımsal Sulama | 985,37     | 0,005   | 2.419,15   | 0,013   | 145,51      |
|           | Ticarethane     | 67.471,17  | 0,370   | 78.303,56  | 0,410   | 16,05       |
|           | İl Toplam       | 285.938,74 | 1,569   | 406.760,81 | 2,132   | 42,25       |
| MANİSA    | Aydınlatma      | 7.330,51   | 0,040   | 7.210,39   | 0,038   | -1,64       |
|           | Mesken          | 83.309,59  | 0,457   | 89.241,13  | 0,468   | 7,12        |
|           | Sanayi          | 160.401,56 | 0,880   | 172.451,06 | 0,904   | 7,51        |
|           | Tarımsal Sulama | 2.019,43   | 0,011   | 1.552,69   | 0,008   | -23,11      |
|           | Ticarethane     | 76.662,73  | 0,421   | 91.793,68  | 0,481   | 19,74       |
|           | İl Toplam       | 329.723,83 | 1,809   | 362.248,94 | 1,899   | 9,86        |

| İl Adı             | Tüketici Türü   | 2016 Ocak  |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|--------------------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-------------|
|                    |                 | Miktar     | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| OSMANİYE           | Aydınlatma      | 2.500,87   | 0,014   | 2.555,25   | 0,013   | 2,17        |
|                    | Mesken          | 78.847,76  | 0,433   | 28.355,18  | 0,149   | -64,04      |
|                    | Sanayi          | 204.895,00 | 1,124   | 283.242,29 | 1,485   | 38,24       |
|                    | Tarımsal Sulama | 1.044,23   | 0,006   | 151,63     | 0,001   | -85,48      |
|                    | Ticarethane     | 37.261,23  | 0,204   | 22.002,68  | 0,115   | -40,95      |
|                    | İl Toplam       | 324.549,08 | 1,781   | 336.307,03 | 1,763   | 3,62        |
| KAHRAMANMA-<br>RAŞ | Aydınlatma      | 13.762,39  | 0,076   | 7.161,42   | 0,038   | -47,96      |
|                    | Mesken          | 78.675,82  | 0,432   | 43.151,09  | 0,226   | -45,15      |
|                    | Sanayi          | 172.328,65 | 0,945   | 208.716,63 | 1,094   | 21,12       |
|                    | Tarımsal Sulama | 676,03     | 0,004   | 997,37     | 0,005   | 47,53       |
|                    | Ticarethane     | 58.220,43  | 0,319   | 61.898,03  | 0,324   | 6,32        |
|                    | İl Toplam       | 323.663,31 | 1,776   | 321.924,54 | 1,688   | -0,54       |
| ÇANAKKALE          | Aydınlatma      | 4.397,36   | 0,024   | 4.492,83   | 0,024   | 2,17        |
|                    | Mesken          | 43.545,97  | 0,239   | 37.746,73  | 0,198   | -13,32      |
|                    | Sanayi          | 237.375,78 | 1,302   | 228.723,86 | 1,199   | -3,64       |
|                    | Tarımsal Sulama | 673,88     | 0,004   | 424,95     | 0,002   | -36,94      |
|                    | Ticarethane     | 45.659,89  | 0,251   | 41.924,41  | 0,220   | -8,18       |
|                    | İl Toplam       | 331.652,88 | 1,820   | 313.312,78 | 1,642   | -5,53       |
| SAKARYA            | Aydınlatma      | 6.066,82   | 0,033   | 5.857,42   | 0,031   | -3,45       |
|                    | Mesken          | 47.049,27  | 0,258   | 57.730,31  | 0,303   | 22,70       |
|                    | Sanayi          | 174.744,48 | 0,959   | 196.331,99 | 1,029   | 12,35       |
|                    | Tarımsal Sulama | 434,65     | 0,002   | 382,56     | 0,002   | -11,98      |
|                    | Ticarethane     | 56.931,68  | 0,312   | 65.234,66  | 0,342   | 14,58       |
|                    | İl Toplam       | 285.226,91 | 1,565   | 325.536,94 | 1,706   | 14,13       |
| BALIKESİR          | Aydınlatma      | 9.901,19   | 0,054   | 10.434,58  | 0,055   | 5,39        |
|                    | Mesken          | 107.346,54 | 0,589   | 95.084,19  | 0,498   | -11,42      |
|                    | Sanayi          | 116.664,74 | 0,640   | 93.176,51  | 0,488   | -20,13      |
|                    | Tarımsal Sulama | 651,60     | 0,004   | 679,02     | 0,004   | 4,21        |
|                    | Ticarethane     | 89.845,55  | 0,493   | 82.363,62  | 0,432   | -8,33       |
|                    | İl Toplam       | 324.409,62 | 1,780   | 281.737,92 | 1,477   | -13,15      |
| KAYSERİ            | Aydınlatma      | 9.503,92   | 0,052   | 10.391,92  | 0,054   | 9,34        |
|                    | Mesken          | 63.386,44  | 0,348   | 69.724,92  | 0,366   | 10,00       |
|                    | Sanayi          | 111.604,14 | 0,612   | 156.325,01 | 0,819   | 40,07       |
|                    | Tarımsal Sulama | 669,29     | 0,004   | 740,51     | 0,004   | 10,64       |
|                    | Ticarethane     | 63.951,58  | 0,351   | 66.013,01  | 0,346   | 3,22        |
|                    | İl Toplam       | 249.115,38 | 1,367   | 303.195,38 | 1,589   | 21,71       |
| DENİZLİ            | Aydınlatma      | 7.110,41   | 0,039   | 7.196,66   | 0,038   | 1,21        |
|                    | Mesken          | 53.495,62  | 0,293   | 55.214,60  | 0,289   | 3,21        |
|                    | Sanayi          | 152.382,41 | 0,836   | 147.999,81 | 0,776   | -2,88       |
|                    | Tarımsal Sulama | 798,52     | 0,004   | 749,20     | 0,004   | -6,18       |
|                    | Ticarethane     | 56.195,35  | 0,308   | 60.783,55  | 0,319   | 8,16        |
|                    | İl Toplam       | 269.982,31 | 1,481   | 271.943,82 | 1,426   | 0,73        |

| İl Adı     | Tüketici Türü   | 2016 Ocak  |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|------------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-------------|
|            |                 | Miktar     | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| MUĞLA      | Aydınlatma      | 7.405,24   | 0,041   | 6.743,52   | 0,035   | -8,94       |
|            | Mesken          | 78.715,07  | 0,432   | 100.291,58 | 0,526   | 27,41       |
|            | Sanayi          | 61.349,54  | 0,337   | 61.274,76  | 0,321   | -0,12       |
|            | Tarımsal Sulama | 1.310,85   | 0,007   | 1.129,85   | 0,006   | -13,81      |
|            | Ticarethane     | 104.753,17 | 0,575   | 99.038,28  | 0,519   | -5,46       |
|            | İl Toplam       | 253.533,88 | 1,391   | 268.477,99 | 1,407   | 5,89        |
| ŞANLIURFA  | Aydınlatma      | 4.472,09   | 0,025   | 5.399,07   | 0,028   | 20,73       |
|            | Mesken          | 76.556,87  | 0,420   | 75.131,13  | 0,394   | -1,86       |
|            | Sanayi          | 40.474,72  | 0,222   | 44.724,61  | 0,234   | 10,50       |
|            | Tarımsal Sulama | 101.391,53 | 0,556   | 337,38     | 0,002   | -99,67      |
|            | Ticarethane     | 99.332,86  | 0,545   | 69.708,45  | 0,365   | -29,82      |
|            | İl Toplam       | 322.228,07 | 1,768   | 195.300,64 | 1,024   | -39,39      |
| ESKİŞEHİR  | Aydınlatma      | 5.966,06   | 0,033   | 4.678,19   | 0,025   | -21,59      |
|            | Mesken          | 53.130,16  | 0,291   | 57.606,82  | 0,302   | 8,43        |
|            | Sanayi          | 125.189,62 | 0,687   | 108.932,53 | 0,571   | -12,99      |
|            | Tarımsal Sulama | 1.609,70   | 0,009   | 830,53     | 0,004   | -48,40      |
|            | Ticarethane     | 66.138,54  | 0,363   | 72.757,15  | 0,381   | 10,01       |
|            | İl Toplam       | 252.034,07 | 1,383   | 244.805,22 | 1,283   | -2,87       |
| SAMSUN     | Aydınlatma      | 9.740,12   | 0,053   | 9.302,50   | 0,049   | -4,49       |
|            | Mesken          | 70.737,11  | 0,388   | 73.669,91  | 0,386   | 4,15        |
|            | Sanayi          | 96.010,95  | 0,527   | 71.345,38  | 0,374   | -25,69      |
|            | Tarımsal Sulama | 154,98     | 0,001   | 496,44     | 0,003   | 220,33      |
|            | Ticarethane     | 62.292,34  | 0,342   | 69.091,58  | 0,362   | 10,92       |
|            | İl Toplam       | 238.935,50 | 1,311   | 223.905,81 | 1,174   | -6,29       |
| AYDIN      | Aydınlatma      | 7.668,87   | 0,042   | 6.947,43   | 0,036   | -9,41       |
|            | Mesken          | 81.705,87  | 0,448   | 92.550,52  | 0,485   | 13,27       |
|            | Sanayi          | 47.094,13  | 0,258   | 46.681,80  | 0,245   | -0,88       |
|            | Tarımsal Sulama | 1.700,92   | 0,009   | 1.197,78   | 0,006   | -29,58      |
|            | Ticarethane     | 67.111,18  | 0,368   | 73.559,50  | 0,386   | 9,61        |
|            | İl Toplam       | 205.280,97 | 1,126   | 220.937,02 | 1,158   | 7,63        |
| MARDİN     | Aydınlatma      | 2.164,59   | 0,012   | 2.650,80   | 0,014   | 22,46       |
|            | Mesken          | 25.939,38  | 0,142   | 31.667,37  | 0,166   | 22,08       |
|            | Sanayi          | 13.566,55  | 0,074   | 30.936,54  | 0,162   | 128,04      |
|            | Tarımsal Sulama | 182.136,65 | 0,999   | 1.137,82   | 0,006   | -99,38      |
|            | Ticarethane     | 39.494,45  | 0,217   | 17.615,97  | 0,092   | -55,40      |
|            | İl Toplam       | 263.301,61 | 1,445   | 84.008,50  | 0,440   | -68,09      |
| DİYARBAKIR | Aydınlatma      | 3.000,78   | 0,016   | 3.421,01   | 0,018   | 14,00       |
|            | Mesken          | 55.601,98  | 0,305   | 65.723,95  | 0,345   | 18,20       |
|            | Sanayi          | 29.719,07  | 0,163   | 32.817,69  | 0,172   | 10,43       |
|            | Tarımsal Sulama | 438,09     | 0,002   | -3.165,07  | -0,017  | -822,48     |
|            | Ticarethane     | 51.415,09  | 0,282   | 72.546,65  | 0,380   | 41,10       |
|            | İl Toplam       | 140.175,00 | 0,769   | 171.344,23 | 0,898   | 22,24       |

| İl Adı         | Tüketici Türü   | 2016 Ocak  |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|----------------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-------------|
|                |                 | Miktar     | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| KIRKLARELİ     | Aydınlatma      | 3.555,24   | 0,020   | 1.596,91   | 0,008   | -55,08      |
|                | Mesken          | 24.882,05  | 0,137   | 19.799,81  | 0,104   | -20,43      |
|                | Sanayi          | 109.695,30 | 0,602   | 84.653,01  | 0,444   | -22,83      |
|                | Tarımsal Sulama | 152,77     | 0,001   | 2.100,40   | 0,011   | 1.274,92    |
|                | Ticarethane     | 33.130,43  | 0,182   | 25.590,81  | 0,134   | -22,76      |
|                | İl Toplam       | 171.415,78 | 0,940   | 133.740,95 | 0,701   | -21,98      |
| AFYONKARAHİSAR | Aydınlatma      | 6.735,47   | 0,037   | 6.289,68   | 0,033   | -6,62       |
|                | Mesken          | 34.939,62  | 0,192   | 36.947,98  | 0,194   | 5,75        |
|                | Sanayi          | 46.309,96  | 0,254   | 39.317,67  | 0,206   | -15,10      |
|                | Tarımsal Sulama | 1.770,14   | 0,010   | 1.898,49   | 0,010   | 7,25        |
|                | Ticarethane     | 61.029,45  | 0,335   | 61.793,55  | 0,324   | 1,25        |
|                | İl Toplam       | 150.784,63 | 0,827   | 146.247,37 | 0,767   | -3,01       |
| BİLECİK        | Aydınlatma      | 2.180,06   | 0,012   | 2.486,86   | 0,013   | 14,07       |
|                | Mesken          | 10.726,27  | 0,059   | 11.906,92  | 0,062   | 11,01       |
|                | Sanayi          | 101.069,55 | 0,555   | 99.378,21  | 0,521   | -1,67       |
|                | Tarımsal Sulama | 138,55     | 0,001   | 87,29      | 0,000   | -37,00      |
|                | Ticarethane     | 23.142,14  | 0,127   | 30.854,19  | 0,162   | 33,32       |
|                | İl Toplam       | 137.256,58 | 0,753   | 144.713,47 | 0,759   | 5,43        |
| KÜTAHYA        | Aydınlatma      | 5.226,31   | 0,029   | 5.295,34   | 0,028   | 1,32        |
|                | Mesken          | 27.697,46  | 0,152   | 31.426,44  | 0,165   | 13,46       |
|                | Sanayi          | 59.898,87  | 0,329   | 71.483,85  | 0,375   | 19,34       |
|                | Tarımsal Sulama | 66,37      | 0,000   | 109,23     | 0,001   | 64,57       |
|                | Ticarethane     | 37.044,39  | 0,203   | 40.134,96  | 0,210   | 8,34        |
|                | İl Toplam       | 129.933,41 | 0,713   | 148.449,82 | 0,778   | 14,25       |
| UŞAK           | Aydınlatma      | 2.368,33   | 0,013   | 3.052,68   | 0,016   | 28,90       |
|                | Mesken          | 18.927,63  | 0,104   | 20.912,25  | 0,110   | 10,49       |
|                | Sanayi          | 78.141,49  | 0,429   | 73.091,41  | 0,383   | -6,46       |
|                | Tarımsal Sulama | 174,30     | 0,001   | 172,21     | 0,001   | -1,20       |
|                | Ticarethane     | 22.860,76  | 0,125   | 40.288,46  | 0,211   | 76,23       |
|                | İl Toplam       | 122.472,51 | 0,672   | 137.517,01 | 0,721   | 12,28       |
| MALATYA        | Aydınlatma      | 4.414,57   | 0,024   | 4.181,64   | 0,022   | -5,28       |
|                | Mesken          | 33.050,86  | 0,181   | 30.123,31  | 0,158   | -8,86       |
|                | Sanayi          | 41.666,86  | 0,229   | 47.533,65  | 0,249   | 14,08       |
|                | Tarımsal Sulama | 862,42     | 0,005   | 338,37     | 0,002   | -60,76      |
|                | Ticarethane     | 39.898,17  | 0,219   | 40.407,58  | 0,212   | 1,28        |
|                | İl Toplam       | 119.892,87 | 0,658   | 122.584,54 | 0,643   | 2,25        |
| TRABZON        | Aydınlatma      | 8.336,75   | 0,046   | 7.392,80   | 0,039   | -11,32      |
|                | Mesken          | 53.925,88  | 0,296   | 53.676,01  | 0,281   | -0,46       |
|                | Sanayi          | 11.516,83  | 0,063   | 14.269,63  | 0,075   | 23,90       |
|                | Tarımsal Sulama | 29,35      | 0,000   | 37,69      | 0,000   | 28,40       |
|                | Ticarethane     | 42.889,84  | 0,235   | 44.214,86  | 0,232   | 3,09        |
|                | İl Toplam       | 116.698,65 | 0,640   | 119.591,00 | 0,627   | 2,48        |

| İl Adı    | Tüketici Türü   | 2016 Ocak  |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|-----------|-----------------|------------|---------|------------|---------|-------------|
|           |                 | Miktar     | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| SİVAS     | Aydınlatma      | 6.616,20   | 0,036   | 8.844,32   | 0,046   | 33,68       |
|           | Mesken          | 51.268,91  | 0,281   | 31.898,59  | 0,167   | -37,78      |
|           | Sanayi          | 37.774,19  | 0,207   | 30.168,37  | 0,158   | -20,13      |
|           | Tarımsal Sulama | 308,22     | 0,002   | 401,56     | 0,002   | 30,28       |
|           | Ticarethane     | 36.936,40  | 0,203   | 30.255,95  | 0,159   | -18,09      |
|           | İl Toplam       | 132.903,91 | 0,729   | 101.568,78 | 0,532   | -23,58      |
| ZONGULDAK | Aydınlatma      | 8.001,11   | 0,044   | 7.983,02   | 0,042   | -0,23       |
|           | Mesken          | 38.607,65  | 0,212   | 32.266,68  | 0,169   | -16,42      |
|           | Sanayi          | 34.963,53  | 0,192   | 48.837,99  | 0,256   | 39,68       |
|           | Tarımsal Sulama | 96,77      | 0,001   | 55,74      | 0,000   | -42,40      |
|           | Ticarethane     | 35.402,57  | 0,194   | 26.376,81  | 0,138   | -25,49      |
|           | İl Toplam       | 117.071,62 | 0,642   | 115.520,25 | 0,606   | -1,33       |
| ISPARTA   | Aydınlatma      | 3.833,12   | 0,021   | 3.187,32   | 0,017   | -16,85      |
|           | Mesken          | 39.976,56  | 0,219   | 24.893,55  | 0,130   | -37,73      |
|           | Sanayi          | 46.036,71  | 0,253   | 33.739,74  | 0,177   | -26,71      |
|           | Tarımsal Sulama | 964,03     | 0,005   | 307,39     | 0,002   | -68,11      |
|           | Ticarethane     | 36.698,32  | 0,201   | 28.535,04  | 0,150   | -22,24      |
|           | İl Toplam       | 127.508,74 | 0,700   | 90.663,04  | 0,475   | -28,90      |
| EDİRNE    | Aydınlatma      | 4.267,74   | 0,023   | 1.832,56   | 0,010   | -57,06      |
|           | Mesken          | 28.631,31  | 0,157   | 25.065,92  | 0,131   | -12,45      |
|           | Sanayi          | 33.407,14  | 0,183   | 31.017,22  | 0,163   | -7,15       |
|           | Tarımsal Sulama | 675,63     | 0,004   | 23.073,87  | 0,121   | 3.315,17    |
|           | Ticarethane     | 32.122,94  | 0,176   | 30.386,44  | 0,159   | -5,41       |
|           | İl Toplam       | 99.104,76  | 0,544   | 111.376,00 | 0,584   | 12,38       |
| ELAZIĞ    | Aydınlatma      | 3.368,02   | 0,018   | 2.841,87   | 0,015   | -15,62      |
|           | Mesken          | 23.848,85  | 0,131   | 22.314,90  | 0,117   | -6,43       |
|           | Sanayi          | 39.804,00  | 0,218   | 50.328,93  | 0,264   | 26,44       |
|           | Tarımsal Sulama | 176,10     | 0,001   | 270,27     | 0,001   | 53,47       |
|           | Ticarethane     | 34.057,75  | 0,187   | 28.739,09  | 0,151   | -15,62      |
|           | İl Toplam       | 101.254,72 | 0,556   | 104.495,06 | 0,548   | 3,20        |
| ORDU      | Aydınlatma      | 7.028,69   | 0,039   | 6.060,60   | 0,032   | -13,77      |
|           | Mesken          | 35.378,89  | 0,194   | 39.193,86  | 0,205   | 10,78       |
|           | Sanayi          | 27.397,59  | 0,150   | 28.928,42  | 0,152   | 5,59        |
|           | Tarımsal Sulama | 9,32       | 0,000   | 11,13      | 0,000   | 19,35       |
|           | Ticarethane     | 27.473,86  | 0,151   | 33.040,61  | 0,173   | 20,26       |
|           | İl Toplam       | 97.288,35  | 0,534   | 107.234,62 | 0,562   | 10,22       |
| TOKAT     | Aydınlatma      | 6.124,37   | 0,034   | 8.711,09   | 0,046   | 42,24       |
|           | Mesken          | 61.013,21  | 0,335   | 34.713,45  | 0,182   | -43,11      |
|           | Sanayi          | 15.867,37  | 0,087   | 15.002,11  | 0,079   | -5,45       |
|           | Tarımsal Sulama | 152,30     | 0,001   | 163,30     | 0,001   | 7,22        |
|           | Ticarethane     | 33.197,02  | 0,182   | 24.107,21  | 0,126   | -27,38      |
|           | İl Toplam       | 116.354,27 | 0,638   | 82.697,16  | 0,434   | -28,93      |

| İl Adı   | Tüketici Türü   | 2016 Ocak |         | 2017 Ocak  |         | Değişim (%) |
|----------|-----------------|-----------|---------|------------|---------|-------------|
|          |                 | Miktar    | Pay (%) | Miktar     | Pay (%) |             |
| ERZURUM  | Aydınlatma      | 5.092,33  | 0,028   | 5.447,03   | 0,029   | 6,97        |
|          | Mesken          | 33.808,74 | 0,185   | 33.840,23  | 0,177   | 0,09        |
|          | Sanayi          | 16.122,57 | 0,088   | 24.498,09  | 0,128   | 51,95       |
|          | Tarımsal Sulama | -48,85    | -0,000  | 14,89      | 0,000   | -130,49     |
|          | Ticarethane     | 33.518,99 | 0,184   | 37.411,39  | 0,196   | 11,61       |
|          | İl Toplam       | 88.493,79 | 0,486   | 101.211,62 | 0,531   | 14,37       |
| BOLU     | Aydınlatma      | 2.749,93  | 0,015   | 2.782,84   | 0,015   | 1,20        |
|          | Mesken          | 16.047,20 | 0,088   | 15.674,78  | 0,082   | -2,32       |
|          | Sanayi          | 40.501,28 | 0,222   | 37.217,06  | 0,195   | -8,11       |
|          | Tarımsal Sulama | 66,27     | 0,000   | 92,22      | 0,000   | 39,16       |
|          | Ticarethane     | 28.344,14 | 0,156   | 30.876,19  | 0,162   | 8,93        |
|          | İl Toplam       | 87.708,82 | 0,481   | 86.643,09  | 0,454   | -1,22       |
| ADIYAMAN | Aydınlatma      | 2.506,39  | 0,014   | 3.976,77   | 0,021   | 58,67       |
|          | Mesken          | 22.104,79 | 0,121   | 20.543,00  | 0,108   | -7,07       |
|          | Sanayi          | 37.755,86 | 0,207   | 37.989,41  | 0,199   | 0,62        |
|          | Tarımsal Sulama | 134,55    | 0,001   | 431,44     | 0,002   | 220,67      |
|          | Ticarethane     | 22.058,40 | 0,121   | 22.996,44  | 0,121   | 4,25        |
|          | İl Toplam       | 84.559,99 | 0,464   | 85.937,06  | 0,450   | 1,63        |
| DÜZCE    | Aydınlatma      | 2.959,77  | 0,016   | 2.904,60   | 0,015   | -1,86       |
|          | Mesken          | 14.454,87 | 0,079   | 20.401,32  | 0,107   | 41,14       |
|          | Sanayi          | 39.741,82 | 0,218   | 43.865,86  | 0,230   | 10,38       |
|          | Tarımsal Sulama | 35,52     | 0,000   | 36,75      | 0,000   | 3,45        |
|          | Ticarethane     | 19.113,88 | 0,105   | 20.940,59  | 0,110   | 9,56        |
|          | İl Toplam       | 76.305,87 | 0,419   | 88.149,12  | 0,462   | 15,52       |
| VAN      | Aydınlatma      | 2.581,66  | 0,014   | 3.305,95   | 0,017   | 28,06       |
|          | Mesken          | 37.030,47 | 0,203   | 37.439,40  | 0,196   | 1,10        |
|          | Sanayi          | 2.700,91  | 0,015   | 2.964,50   | 0,016   | 9,76        |
|          | Tarımsal Sulama | 72,72     | 0,000   | 60,80      | 0,000   | -16,39      |
|          | Ticarethane     | 35.350,04 | 0,194   | 34.015,17  | 0,178   | -3,78       |
|          | İl Toplam       | 77.735,79 | 0,426   | 77.785,82  | 0,408   | 0,06        |
| BURDUR   | Aydınlatma      | 2.335,79  | 0,013   | 1.929,40   | 0,010   | -17,40      |
|          | Mesken          | 21.237,53 | 0,117   | 12.179,70  | 0,064   | -42,65      |
|          | Sanayi          | 50.042,09 | 0,275   | 29.493,43  | 0,155   | -41,06      |
|          | Tarımsal Sulama | 729,33    | 0,004   | 572,89     | 0,003   | -21,45      |
|          | Ticarethane     | 18.194,88 | 0,100   | 14.050,58  | 0,074   | -22,78      |
|          | İl Toplam       | 92.539,62 | 0,508   | 58.226,00  | 0,305   | -37,08      |
| YOZGAT   | Aydınlatma      | 5.052,64  | 0,028   | 7.334,72   | 0,038   | 45,17       |
|          | Mesken          | 44.218,09 | 0,243   | 20.159,60  | 0,106   | -54,41      |
|          | Sanayi          | 13.409,31 | 0,074   | 12.524,62  | 0,066   | -6,60       |
|          | Tarımsal Sulama | 255,62    | 0,001   | 151,07     | 0,001   | -40,90      |
|          | Ticarethane     | 24.237,21 | 0,133   | 21.328,34  | 0,112   | -12,00      |
|          | İl Toplam       | 87.172,87 | 0,478   | 61.498,35  | 0,322   | -29,45      |

| İl Adı    | Tüketici Türü   | 2016 Ocak |         | 2017 Ocak |         | Değişim (%) |
|-----------|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|
|           |                 | Miktar    | Pay (%) | Miktar    | Pay (%) |             |
| Niğde     | Aydınlatma      | 3.032,33  | 0,017   | 2.790,37  | 0,015   | -7,98       |
|           | Mesken          | 14.065,78 | 0,077   | 14.195,57 | 0,074   | 0,92        |
|           | Sanayi          | 41.756,01 | 0,229   | 36.110,93 | 0,189   | -13,52      |
|           | Tarımsal Sulama | 969,17    | 0,005   | 731,65    | 0,004   | -24,51      |
|           | Ticarethane     | 16.367,71 | 0,090   | 15.144,40 | 0,079   | -7,47       |
|           | İl Toplam       | 76.191,00 | 0,418   | 68.972,92 | 0,362   | -9,47       |
| Çorum     | Aydınlatma      | 3.310,63  | 0,018   | 3.428,12  | 0,018   | 3,55        |
|           | Mesken          | 24.374,16 | 0,134   | 25.685,60 | 0,135   | 5,38        |
|           | Sanayi          | 14.400,21 | 0,079   | 16.164,11 | 0,085   | 12,25       |
|           | Tarımsal Sulama | 162,30    | 0,001   | 228,11    | 0,001   | 40,55       |
|           | Ticarethane     | 19.288,13 | 0,106   | 22.718,80 | 0,119   | 17,79       |
|           | İl Toplam       | 61.535,42 | 0,338   | 68.224,74 | 0,358   | 10,87       |
| Kastamonu | Aydınlatma      | 4.062,71  | 0,022   | 4.583,97  | 0,024   | 12,83       |
|           | Mesken          | 14.875,93 | 0,082   | 17.317,85 | 0,091   | 16,42       |
|           | Sanayi          | 18.256,14 | 0,100   | 27.131,75 | 0,142   | 48,62       |
|           | Tarımsal Sulama | 57,17     | 0,000   | 85,36     | 0,000   | 49,30       |
|           | Ticarethane     | 16.805,18 | 0,092   | 18.283,98 | 0,096   | 8,80        |
|           | İl Toplam       | 54.057,13 | 0,297   | 67.402,90 | 0,353   | 24,69       |
| Yalova    | Aydınlatma      | 1.743,05  | 0,010   | 1.761,27  | 0,009   | 1,05        |
|           | Mesken          | 22.687,26 | 0,124   | 19.614,12 | 0,103   | -13,55      |
|           | Sanayi          | 16.349,07 | 0,090   | 16.809,69 | 0,088   | 2,82        |
|           | Tarımsal Sulama | 325,57    | 0,002   | 552,84    | 0,003   | 69,81       |
|           | Ticarethane     | 21.451,29 | 0,118   | 18.674,19 | 0,098   | -12,95      |
|           | İl Toplam       | 62.556,24 | 0,343   | 57.412,11 | 0,301   | -8,22       |
| Batman    | Aydınlatma      | 1.571,66  | 0,009   | 1.911,42  | 0,010   | 21,62       |
|           | Mesken          | 18.201,12 | 0,100   | 24.162,84 | 0,127   | 32,75       |
|           | Sanayi          | 5.072,70  | 0,028   | 21.875,06 | 0,115   | 331,23      |
|           | Tarımsal Sulama | -138,36   | -0,001  | 364,85    | 0,002   | -363,70     |
|           | Ticarethane     | 20.877,54 | 0,115   | 20.082,37 | 0,105   | -3,81       |
|           | İl Toplam       | 45.584,66 | 0,250   | 68.396,54 | 0,359   | 50,04       |
| Aksaray   | Aydınlatma      | 2.135,73  | 0,012   | 2.020,94  | 0,011   | -5,37       |
|           | Mesken          | 16.490,46 | 0,090   | 17.150,76 | 0,090   | 4,00        |
|           | Sanayi          | 15.526,77 | 0,085   | 13.987,42 | 0,073   | -9,91       |
|           | Tarımsal Sulama | 994,07    | 0,005   | 1.002,29  | 0,005   | 0,83        |
|           | Ticarethane     | 21.138,41 | 0,116   | 20.003,18 | 0,105   | -5,37       |
|           | İl Toplam       | 56.285,43 | 0,309   | 54.164,59 | 0,284   | -3,77       |
| Giresun   | Aydınlatma      | 4.815,16  | 0,026   | 5.628,47  | 0,030   | 16,89       |
|           | Mesken          | 23.566,84 | 0,129   | 25.359,11 | 0,133   | 7,61        |
|           | Sanayi          | 4.753,86  | 0,026   | 5.088,77  | 0,027   | 7,04        |
|           | Tarımsal Sulama | 12,22     | 0,000   | 6,85      | 0,000   | -43,97      |
|           | Ticarethane     | 17.149,81 | 0,094   | 19.078,24 | 0,100   | 11,24       |
|           | İl Toplam       | 50.297,89 | 0,276   | 55.161,44 | 0,289   | 9,67        |

| İl Adı    | Tüketici Türü   | 2016 Ocak |         | 2017 Ocak |         | Değişim (%) |
|-----------|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|
|           |                 | Miktar    | Pay (%) | Miktar    | Pay (%) |             |
| AMASYA    | Aydınlatma      | 2.793,93  | 0,015   | 3.239,22  | 0,017   | 15,94       |
|           | Mesken          | 17.331,40 | 0,095   | 17.615,95 | 0,092   | 1,64        |
|           | Sanayi          | 11.130,09 | 0,061   | 13.736,28 | 0,072   | 23,42       |
|           | Tarımsal Sulama | 141,47    | 0,001   | 205,49    | 0,001   | 45,25       |
|           | Ticarethane     | 15.228,80 | 0,084   | 17.864,10 | 0,094   | 17,30       |
|           | İl Toplam       | 46.625,69 | 0,256   | 52.661,04 | 0,276   | 12,94       |
| RİZE      | Aydınlatma      | 3.847,24  | 0,021   | 4.016,69  | 0,021   | 4,40        |
|           | Mesken          | 17.908,63 | 0,098   | 18.698,09 | 0,098   | 4,41        |
|           | Sanayi          | 9.608,32  | 0,053   | 8.787,62  | 0,046   | -8,54       |
|           | Tarımsal Sulama | 0,00      | 0,000   | 0,00      | 0,000   | 0,00        |
|           | Ticarethane     | 16.962,81 | 0,093   | 19.124,29 | 0,100   | 12,74       |
|           | İl Toplam       | 48.327,01 | 0,265   | 50.626,69 | 0,265   | 4,76        |
| NEVŞEHİR  | Aydınlatma      | 2.989,50  | 0,016   | 3.129,69  | 0,016   | 4,69        |
|           | Mesken          | 14.911,49 | 0,082   | 15.424,06 | 0,081   | 3,44        |
|           | Sanayi          | 12.834,35 | 0,070   | 9.807,34  | 0,051   | -23,59      |
|           | Tarımsal Sulama | 592,48    | 0,003   | 547,28    | 0,003   | -7,63       |
|           | Ticarethane     | 19.302,32 | 0,106   | 19.221,65 | 0,101   | -0,42       |
|           | İl Toplam       | 50.630,14 | 0,278   | 48.130,01 | 0,252   | -4,94       |
| KIRIKKALE | Aydınlatma      | 2.157,19  | 0,012   | 2.251,42  | 0,012   | 4,37        |
|           | Mesken          | 16.502,00 | 0,091   | 15.053,20 | 0,079   | -8,78       |
|           | Sanayi          | 14.872,83 | 0,082   | 15.005,08 | 0,079   | 0,89        |
|           | Tarımsal Sulama | 24,76     | 0,000   | 74,78     | 0,000   | 202,02      |
|           | Ticarethane     | 15.122,48 | 0,083   | 14.994,33 | 0,079   | -0,85       |
|           | İl Toplam       | 48.679,26 | 0,267   | 47.378,81 | 0,248   | -2,67       |
| KARAMAN   | Aydınlatma      | 1.411,80  | 0,008   | 1.391,84  | 0,007   | -1,41       |
|           | Mesken          | 11.189,54 | 0,061   | 11.763,83 | 0,062   | 5,13        |
|           | Sanayi          | 16.901,69 | 0,093   | 19.417,48 | 0,102   | 14,88       |
|           | Tarımsal Sulama | 922,66    | 0,005   | 938,47    | 0,005   | 1,71        |
|           | Ticarethane     | 13.101,70 | 0,072   | 12.339,75 | 0,065   | -5,82       |
|           | İl Toplam       | 43.527,39 | 0,239   | 45.851,37 | 0,240   | 5,34        |
| KARABÜK   | Aydınlatma      | 2.701,92  | 0,015   | 2.502,83  | 0,013   | -7,37       |
|           | Mesken          | 16.065,47 | 0,088   | 12.617,46 | 0,066   | -21,46      |
|           | Sanayi          | 12.078,69 | 0,066   | 11.012,35 | 0,058   | -8,83       |
|           | Tarımsal Sulama | 9,28      | 0,000   | 22,26     | 0,000   | 139,95      |
|           | Ticarethane     | 14.368,85 | 0,079   | 13.481,24 | 0,071   | -6,18       |
|           | İl Toplam       | 45.224,22 | 0,248   | 39.636,14 | 0,208   | -12,36      |
| KIRŞEHİR  | Aydınlatma      | 1.947,32  | 0,011   | 1.973,57  | 0,010   | 1,35        |
|           | Mesken          | 11.070,46 | 0,061   | 11.241,21 | 0,059   | 1,54        |
|           | Sanayi          | 15.474,20 | 0,085   | 16.372,40 | 0,086   | 5,80        |
|           | Tarımsal Sulama | 130,72    | 0,001   | 153,01    | 0,001   | 17,05       |
|           | Ticarethane     | 11.094,77 | 0,061   | 14.785,45 | 0,078   | 33,26       |
|           | İl Toplam       | 39.717,46 | 0,218   | 44.525,63 | 0,233   | 12,11       |

| İl Adı    | Tüketici Türü   | 2016 Ocak |         | 2017 Ocak |         | Değişim (%) |
|-----------|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|
|           |                 | Miktar    | Pay (%) | Miktar    | Pay (%) |             |
| BARTIN    | Aydınlatma      | 2.353,17  | 0,013   | 2.534,33  | 0,013   | 7,70        |
|           | Mesken          | 10.138,68 | 0,056   | 10.930,45 | 0,057   | 7,81        |
|           | Sanayi          | 12.187,42 | 0,067   | 16.394,81 | 0,086   | 34,52       |
|           | Tarımsal Sulama | 34,37     | 0,000   | 44,29     | 0,000   | 28,88       |
|           | Ticarethane     | 9.666,25  | 0,053   | 8.815,86  | 0,046   | -8,80       |
|           | İl Toplam       | 34.379,90 | 0,189   | 38.719,75 | 0,203   | 12,62       |
| ŞIRNAK    | Aydınlatma      | 447,60    | 0,002   | 1.055,34  | 0,006   | 135,78      |
|           | Mesken          | 4.179,66  | 0,023   | 14.274,30 | 0,075   | 241,52      |
|           | Sanayi          | 9.116,52  | 0,050   | 10.184,18 | 0,053   | 11,71       |
|           | Tarımsal Sulama | 412,21    | 0,002   | 358,51    | 0,002   | -13,03      |
|           | Ticarethane     | 10.856,24 | 0,060   | 20.697,09 | 0,108   | 90,65       |
|           | İl Toplam       | 25.012,23 | 0,137   | 46.569,42 | 0,244   | 86,19       |
| ARTVİN    | Aydınlatma      | 2.241,96  | 0,012   | 2.431,03  | 0,013   | 8,43        |
|           | Mesken          | 10.607,53 | 0,058   | 10.742,84 | 0,056   | 1,28        |
|           | Sanayi          | 9.782,79  | 0,054   | 10.266,18 | 0,054   | 4,94        |
|           | Tarımsal Sulama | 7,39      | 0,000   | 2,50      | 0,000   | -66,22      |
|           | Ticarethane     | 9.178,43  | 0,050   | 9.939,02  | 0,052   | 8,29        |
|           | İl Toplam       | 31.818,10 | 0,175   | 33.381,57 | 0,175   | 4,91        |
| ÇANKIRI   | Aydınlatma      | 2.018,08  | 0,011   | 2.245,12  | 0,012   | 11,25       |
|           | Mesken          | 6.871,56  | 0,038   | 8.072,02  | 0,042   | 17,47       |
|           | Sanayi          | 11.748,49 | 0,064   | 13.874,39 | 0,073   | 18,10       |
|           | Tarımsal Sulama | 41,40     | 0,000   | 45,90     | 0,000   | 10,87       |
|           | Ticarethane     | 8.130,13  | 0,045   | 11.839,82 | 0,062   | 45,63       |
|           | İl Toplam       | 28.809,66 | 0,158   | 36.077,25 | 0,189   | 25,23       |
| SİİRT     | Aydınlatma      | 1.671,49  | 0,009   | 1.918,56  | 0,010   | 14,78       |
|           | Mesken          | 10.442,15 | 0,057   | 10.155,82 | 0,053   | -2,74       |
|           | Sanayi          | 3.857,86  | 0,021   | 11.798,49 | 0,062   | 205,83      |
|           | Tarımsal Sulama | -3,75     | -0,000  | 5,63      | 0,000   | -250,08     |
|           | Ticarethane     | 11.148,22 | 0,061   | 11.994,88 | 0,063   | 7,59        |
|           | İl Toplam       | 27.115,96 | 0,149   | 35.873,38 | 0,188   | 32,30       |
| GÜMÜŞHANE | Aydınlatma      | 1.416,48  | 0,008   | 1.480,11  | 0,008   | 4,49        |
|           | Mesken          | 4.871,56  | 0,027   | 5.499,79  | 0,029   | 12,90       |
|           | Sanayi          | 16.551,10 | 0,091   | 19.199,16 | 0,101   | 16,00       |
|           | Tarımsal Sulama | 9,72      | 0,000   | 7,57      | 0,000   | -22,14      |
|           | Ticarethane     | 5.488,28  | 0,030   | 6.684,53  | 0,035   | 21,80       |
|           | İl Toplam       | 28.337,15 | 0,155   | 32.871,15 | 0,172   | 16,00       |
| AĞRI      | Aydınlatma      | 1.575,24  | 0,009   | 1.513,02  | 0,008   | -3,95       |
|           | Mesken          | 13.190,29 | 0,072   | 15.603,41 | 0,082   | 18,29       |
|           | Sanayi          | 796,16    | 0,004   | 731,98    | 0,004   | -8,06       |
|           | Tarımsal Sulama | 4,73      | 0,000   | 3,62      | 0,000   | -23,49      |
|           | Ticarethane     | 12.058,34 | 0,066   | 15.429,18 | 0,081   | 27,95       |
|           | İl Toplam       | 27.624,75 | 0,152   | 33.281,21 | 0,174   | 20,48       |

| İl Adı   | Tüketici Türü   | 2016 Ocak |         | 2017 Ocak |         | Değişim (%) |
|----------|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|
|          |                 | Miktar    | Pay (%) | Miktar    | Pay (%) |             |
| KARS     | Aydınlatma      | 1.460,68  | 0,008   | 1.456,67  | 0,008   | -0,27       |
|          | Mesken          | 16.570,93 | 0,091   | 10.176,30 | 0,053   | -38,59      |
|          | Sanayi          | 2.950,18  | 0,016   | 3.906,81  | 0,020   | 32,43       |
|          | Tarımsal Sulama | 0,03      | 0,000   | 0,65      | 0,000   | 1.931,25    |
|          | Ticarethane     | 9.569,78  | 0,053   | 12.992,02 | 0,068   | 35,76       |
|          | İl Toplam       | 30.551,60 | 0,168   | 28.532,46 | 0,150   | -6,61       |
| ERZİNCAN | Aydınlatma      | 1.928,36  | 0,011   | 1.997,08  | 0,010   | 3,56        |
|          | Mesken          | 9.100,91  | 0,050   | 9.794,80  | 0,051   | 7,62        |
|          | Sanayi          | 2.724,59  | 0,015   | 4.784,41  | 0,025   | 75,60       |
|          | Tarımsal Sulama | 69,11     | 0,000   | 34,59     | 0,000   | -49,95      |
|          | Ticarethane     | 13.941,71 | 0,076   | 14.310,74 | 0,075   | 2,65        |
|          | İl Toplam       | 27.764,68 | 0,152   | 30.921,62 | 0,162   | 11,37       |
| MUŞ      | Aydınlatma      | 1.029,45  | 0,006   | -7.426,99 | -0,039  | -821,45     |
|          | Mesken          | 12.115,92 | 0,066   | 11.783,89 | 0,062   | -2,74       |
|          | Sanayi          | 6.537,77  | 0,036   | 6.062,51  | 0,032   | -7,27       |
|          | Tarımsal Sulama | 48,91     | 0,000   | 49,12     | 0,000   | 0,43        |
|          | Ticarethane     | 12.069,68 | 0,066   | 11.462,81 | 0,060   | -5,03       |
|          | İl Toplam       | 31.801,73 | 0,174   | 21.931,34 | 0,115   | -31,04      |
| SİNOP    | Aydınlatma      | 1.863,13  | 0,010   | 2.509,00  | 0,013   | 34,67       |
|          | Mesken          | 11.049,20 | 0,061   | 11.312,09 | 0,059   | 2,38        |
|          | Sanayi          | 3.314,44  | 0,018   | 4.818,30  | 0,025   | 45,37       |
|          | Tarımsal Sulama | 23,38     | 0,000   | 25,20     | 0,000   | 7,81        |
|          | Ticarethane     | 7.587,58  | 0,042   | 9.206,61  | 0,048   | 21,34       |
|          | İl Toplam       | 23.837,74 | 0,131   | 27.871,20 | 0,146   | 16,92       |
| KİLİS    | Aydınlatma      | 692,42    | 0,004   | 1.112,36  | 0,006   | 60,65       |
|          | Mesken          | 6.675,77  | 0,037   | 6.464,55  | 0,034   | -3,16       |
|          | Sanayi          | 3.336,43  | 0,018   | 3.143,51  | 0,016   | -5,78       |
|          | Tarımsal Sulama | 143,96    | 0,001   | 236,78    | 0,001   | 64,48       |
|          | Ticarethane     | 13.198,84 | 0,072   | 14.740,13 | 0,077   | 11,68       |
|          | İl Toplam       | 24.047,42 | 0,132   | 25.697,34 | 0,135   | 6,86        |
| BİTLİS   | Aydınlatma      | 1.375,94  | 0,008   | 1.888,85  | 0,010   | 37,28       |
|          | Mesken          | 10.068,48 | 0,055   | 9.439,03  | 0,049   | -6,25       |
|          | Sanayi          | 656,66    | 0,004   | 641,94    | 0,003   | -2,24       |
|          | Tarımsal Sulama | 175,08    | 0,001   | 89,25     | 0,000   | -49,02      |
|          | Ticarethane     | 11.026,17 | 0,060   | 10.471,01 | 0,055   | -5,03       |
|          | İl Toplam       | 23.302,33 | 0,128   | 22.530,08 | 0,118   | -3,31       |
| BİNGÖL   | Aydınlatma      | 929,24    | 0,005   | 917,93    | 0,005   | -1,22       |
|          | Mesken          | 7.532,72  | 0,041   | 8.336,82  | 0,044   | 10,67       |
|          | Sanayi          | 1.647,83  | 0,009   | 3.599,29  | 0,019   | 118,43      |
|          | Tarımsal Sulama | 3,26      | 0,000   | 6,31      | 0,000   | 93,45       |
|          | Ticarethane     | 9.016,30  | 0,049   | 9.136,70  | 0,048   | 1,34        |
|          | İl Toplam       | 19.129,35 | 0,105   | 21.997,05 | 0,115   | 14,99       |

| İl Adı              | Tüketici Türü   | 2016 Ocak            |               | 2017 Ocak            |               | Değişim (%) |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|                     |                 | Miktar               | Pay (%)       | Miktar               | Pay (%)       |             |
| IĞDIR               | Aydınlatma      | 1.081,27             | 0,006         | 1.170,30             | 0,006         | 8,23        |
|                     | Mesken          | 10.041,35            | 0,055         | 7.730,01             | 0,041         | -23,02      |
|                     | Sanayi          | 468,80               | 0,003         | 362,50               | 0,002         | -22,68      |
|                     | Tarımsal Sulama | 10,28                | 0,000         | 13,36                | 0,000         | 29,96       |
|                     | Ticarethane     | 7.096,83             | 0,039         | 9.337,38             | 0,049         | 31,57       |
|                     | İl Toplam       | 18.698,53            | 0,103         | 18.613,55            | 0,098         | -0,45       |
| HAKKARİ             | Aydınlatma      | 766,98               | 0,004         | 1.220,06             | 0,006         | 59,07       |
|                     | Mesken          | 6.249,86             | 0,034         | 6.467,28             | 0,034         | 3,48        |
|                     | Sanayi          | 55,25                | 0,000         | 30,75                | 0,000         | -44,35      |
|                     | Tarımsal Sulama | 0,77                 | 0,000         | 2,07                 | 0,000         | 168,83      |
|                     | Ticarethane     | 9.029,18             | 0,050         | 9.041,24             | 0,047         | 0,13        |
|                     | İl Toplam       | 16.102,03            | 0,088         | 16.761,40            | 0,088         | 4,09        |
| ARDAHAN             | Aydınlatma      | 911,46               | 0,005         | 1.002,86             | 0,005         | 10,03       |
|                     | Mesken          | 5.142,37             | 0,028         | 3.374,24             | 0,018         | -34,38      |
|                     | Sanayi          | 170,43               | 0,001         | 34,11                | 0,000         | -79,99      |
|                     | Ticarethane     | 5.195,49             | 0,029         | 5.237,18             | 0,027         | 0,80        |
|                     | İl Toplam       | 11.419,75            | 0,063         | 9.648,39             | 0,051         | -15,51      |
| TUNCELİ             | Aydınlatma      | 939,56               | 0,005         | 741,60               | 0,004         | -21,07      |
|                     | Mesken          | 3.310,93             | 0,018         | 3.482,62             | 0,018         | 5,19        |
|                     | Sanayi          | 450,57               | 0,002         | 533,06               | 0,003         | 18,31       |
|                     | Tarımsal Sulama | 0,68                 | 0,000         | 3,87                 | 0,000         | 473,93      |
|                     | Ticarethane     | 5.409,03             | 0,030         | 6.028,87             | 0,032         | 11,46       |
|                     | İl Toplam       | 10.110,77            | 0,055         | 10.790,02            | 0,057         | 6,72        |
| BAYBURT             | Aydınlatma      | 831,48               | 0,005         | 820,34               | 0,004         | -1,34       |
|                     | Mesken          | 4.766,96             | 0,026         | 3.321,15             | 0,017         | -30,33      |
|                     | Sanayi          | 283,80               | 0,002         | 79,64                | 0,000         | -71,94      |
|                     | Tarımsal Sulama | 6,99                 | 0,000         | 6,47                 | 0,000         | -7,48       |
|                     | Ticarethane     | 3.376,58             | 0,019         | 4.328,90             | 0,023         | 28,20       |
|                     | İl Toplam       | 9.265,82             | 0,051         | 8.556,50             | 0,045         | -7,66       |
| <b>Genel Toplam</b> |                 | <b>18.227.038,00</b> | <b>100,00</b> | <b>19.076.510,98</b> | <b>100,00</b> | <b>4,66</b> |

\*Bu tabloda yer alan negatif değerler, geçmiş dönemlere dair düzeltmelerden kaynaklanmaktadır.