



# 2006 YILI SIVILAŞTIRILMIŞ PETROL GAZLARI (LPG) PİYASASI SEKTÖR RAPORU



T.C.  
**ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU**  
Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Dairesi Başkanlığı

##  NS Z

Bilindiği üzere 5307 sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un amacı; yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan sıvılaştırılmış petrol gazlarının güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için gerekli düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin yapılmasını sağlamaktır.

Kanunun ortaya koyduğu bu amacı, Kurumumuzun düzenleme yetkisi kapsamında olan diğer enerji piyasalarında olduğu gibi kendimize misyon edinmiş bulunmaktayız. Buna istinaden, gerek mevzuat hazırlık çalışmalarında gerekse LPG piyasa faaliyetlerine yönelik yapmış olduğumuz düzenlemelerde, piyasa vizyonumuz; LPG piyasasının, kalite ve güvenliğin ön planda olduğu, rekabetçi piyasa koşullarının sağlandığı, sürdürülebilir bir pazar yapısına kavuşturulması ve nihayetinde LPG kullanıcılarının güvenli, ekonomik ve kaliteli ürün kullanabilmelerinin sağlanmasıdır.

İşte bu noktada, Kurum olarak piyasaya ilişkin tüm düzenleme ve denetim faaliyetlerimizde; etkinlik ve verimliliğin sağlanması, isabetli ve sağlıklı kararlar alınmasının temini hususunda doğru ve güvenilir piyasa bilgilerine sahip olma zorunluluğunun bilinci içerisinde güçlü ve uzman bir "LPG Piyasası İzleme Grubu" teşkil etmiş bulunmaktayız.

Kurumumuzun görev ve yetkisi dahilinde olan LPG piyasasının izlenmesi alışmaları; Kanunun yürürlüğe giriş tarihinden itibaren yürütülmüş olup, bugün bu faaliyetler büyük bir titizlikle ve belli bir sistem dahilinde sürdürülmektedir.

Düzenlemeye esas doğru ve güvenilir piyasa bilgilerine sahip olma hedefi doğrultusunda yapılan çalışmalarda; Kanunun piyasa katılımcılarına getirmiş

olduğu “Bildirim Yükümlülükleri” kapsamında alınan beyanlar, lisans başvurularında alınan bilgi ve dokümanlar ile LPG piyasa faaliyetleri ile ilgili diğer kurum, kuruluş ve organizasyonlardan temin edilen veriler, temel bilgi kaynağı olarak kabul edilmiştir.

Bu verilerin belli bir düzen ve sistem içerisinde tasnifi, işlenmesi, analizi ve raporlanması için halihazırda sektörün de bildiği ve kullandığı “LPG Bilgi Yönetim Sistemi” Kurumumuz tarafından hayata geçirilmiş, böylece gerek Kurumumuz gerek piyasa katılımcıları açısından büyük kolaylık ve aynı zamanda önemli zaman tasarrufu sağlanmıştır.

Bugüne geldiğimizde; LPG’nin ithalatı ve üretiminden son kullanıcıya ulaşıncaya kadarki tüm piyasa faaliyetleri, ürün hareketleri ve ilgili tüm piyasa büyüklükleri Kurumumuz tarafından izlenmiş ve bunlara ilişkin 2006 yılı sektör raporu titizlikle hazırlanmıştır.

İlki yayımlanan bu kapsamlı çalışma, ilgili kişi, kurum ve kuruluşların bilgisine sunulmakta olup bu ve benzeri alışmalar Kurumumuzun görev, yetki ve sorumluluk alanı içerisinde bundan sonra da devam edecektir.

Bildirim yükümlülükleri kapsamında gösterdikleri duyarlılık ve katılımcı yaklaşımlarından ötürü sektörde faaliyet gösteren firmalar ve sektör temsilcileri ile bu raporun hazırlanmasında emeği geçen Dairemiz Enerji Uzmanları ve Enerji Uzman Yardımcılarını kutlar, bu çalışmanın ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluşlara faydalı olmasını temenni ederim.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu  
Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG)  
Piyasası Dairesi Başkanlığı

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ .....</b>	<b>1</b>
<b>2. TÜRKİYE'DE LPG VE LPG PİYASASI .....</b>	<b>3</b>
2.1. Piyasanın Tarihçesi ve Gelişimi .....	3
2.2. Piyasanın Mevcut Durumu.....	3
2.2.1. Mevzuat Kapsamında Oluşan Piyasa Yapısı .....	3
2.2.2. Piyasa Katılımcıları ve Piyasa Büyüklüğü .....	4
<b>3. 2006 YILINDA TÜRKİYE LPG PİYASASI .....</b>	<b>8</b>
3.1. Üretim .....	8
3.2. İthalat-İhracat.....	9
3.2.1. İthalat .....	9
3.2.2. İhracat .....	12
3.3. Yurtiçi LPG Ticareti.....	15
3.3.1. Dağıtıcılar Bazında Satışlar.....	20
3.3.2. İl Bazında Satışlar .....	24
3.3.3. Dağıtıcılar Arası Ticaret.....	44
<b>4. PİYASA FİYAT BİLGİLERİ .....</b>	<b>45</b>
4.1. Rafineri Fiyatları.....	45
4.2. Nihai Fiyat.....	50
<b>5. PİYASAYA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER.....</b>	<b>51</b>
<b>6. DÜNYA LPG PİYASASI.....</b>	<b>54</b>

## 1. GİRİŞ

Yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan sıvılaştırılmış petrol gazlarının (LPG) güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin Şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için gerekli düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerini yerine getiren Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (Kurum), 5307 sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun kapsamında ikincil mevzuat çalıŐmalarını büyük bir titizlik içerisinde yürütmüŐ ve piyasanın belli bir düzen ve sistem dahilinde kayıt altına alınması yönünde lisanslama çalıŐmalarını baŐarıyla tamamlamıŐtır.

13 Haziran 2006 tarihine kadar piyasanın lisans baŐvurularını kabul eden ve bu baŐvuruları hızlı ve zamanında neticelendiren Kurumumuz, bu süreçte eŐzamanlı olarak piyasadan gelen bildirimleri almaya baŐlamıŐ ve bu kapsamda hızlı, güvenilir, etkin ve erişilebilir bir bilgi yönetim sistemi kurma yolunda çalıŐmalarını sürdürmüŐtür.

Düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerini yerine getirirken doğruluk, kararlılık, adalet ve etkinliğin sağlanması yönünde güvenli, sağlam ve sürdürülebilir bir piyasa bilgi alt yapısının oluŐturulması çalıŐmalarını baŐlatan Kurumumuz, bunu baŐarıyla tamamlamıŐ ve 2006 yılının son çeyreğinde ‐LPG Piyasası Bilgi Yönetim Sistemi‐ni hayata geçirmiŐtir.

Sistemin tasarımı aŐamasında, AB ile uyum sürecinin de bir gereği olarak, istatistiki bilgilerin zamanında ve güvenilir bir Şekilde toplanması hedeflenmiŐtir. Bu nedenle LPG sektörü ile ilgili tüm faaliyet verilerinin kurulan sistem vasıtasıyla toplanması, analizi ve raporlanması Kurumumuz ve ülkemiz için de büyük önem arz etmektedir.

Piyasaya ilişkin yürüttüğümüz lisanslama ve izleme faaliyetleri kapsamında; sektörün sahip olduğu tesis ve lojistik varlık yapıları, faaliyet büyüklükleri, temin, üretim, dağıtım ve pazarlama faaliyetleri, ürün hareketleri ve buna benzer tüm piyasa büyüklüklerini ortaya koyacak veriler dikkatle toplanmıŐ, erişilebilir bilgi alt yapısı içerisinde iŐlenmiŐ ve sektörel açıdan anlamlı ve analize elveriŐli hale getirilmiŐtir.

Raporlamaya esas teŐkil eden temel veriler, öncelikle dağıtım Őirketleri baŐta olmak üzere sektör katılımcılarının bildirim yükümlülükleri kapsamında verdikleri beyanlar üzerinden derlenmiŐtir.

## 2. TÜRKİYE'DE LPG VE LPG PİYASASI

### 2.1. Piyasanın Tarihçesi ve Gelişimi

Ülkemizde 1960'lı yılların başından itibaren LPG kullanılmaktadır. İlk dolum tesisi 1961 yılında kurulmuş olup sektör yaklaşık 45 yıllık bir geçmiş'e sahiptir. 1960 yılından 2000 yılına kadar  lkemizde LPG daha çok tüplü olarak evsel tüketimde, dökme olarak küçük ve orta ölçekli sanayi tesislerinde, 1990'lı yılların ilk çeyreğinden itibaren göreceli olarak daha düşük miktarlarda olmak üzere araçlarda yakıt olarak kullanılmıştır. 1990'lı yılların sonuna doğru yakıt olarak araçlarda kullanılan LPG'nin devlet tarafından düşük vergilendirilmesi kullanımı ciddi olarak arttırmış, 2000 yılında toplam LPG tüketimi 4.5 milyon tona kadar  kmıştir. 2001 yılında yaşıanan ekonomik kriz ve sonrasında LPG'ye uygulanan vergilerin arttırılması sonucu aynı yıl içerisindeki tüketim miktarı 3.6 milyon tona kadar gerilemiştir. Doğal gaz kullanımının büyük şehirlerde yaygınlaşması ve kırsal bölgede LPG kullanımının  zendirilememesi gibi nedenlerle tüketim miktarı günümüze kadar yatay bir seyir izlemektedir.

### 2.2. Piyasanın Mevcut Durumu

#### 2.2.1. Mevzuat Kapsamında Oluşan Piyasa Yapısı

Sektör 2005 yılına kadar ilgili Kamu Kurum ve Kuruluşları tarafından çıkarılan tebliğler ile düzenlenmeye çalışılmış, fiyatlar ise Bakanlar Kurulu Kararı gereği otomatik fiyat ayarlaması mekanizması ile tespit edilmiştir. Çeşitli kuruluşlar tarafından sektör ile ilgili çıkarılan tebliğlerin farklı uygulamalara neden olması, yaptırımların yeterince uygulanamaması ve LPG fiyatlarının serbest piyasa koşulları gereğince belirlenmesi ihtiyacı gereği 13.03.2005 tarihinde 5307 sayılı Kanun yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Kanunun yürürlüğe girmesi ile sıvılaştırılmış petrol gazları piyasası ile ilgili düzenleme yapma yetkisi Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nda toplanmıştır.

Kanunun amacı, yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan sıvılaştırılmış petrol gazlarının güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için gerekli düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin yapılmasını sağlamaktır. Kanunun amacı doğrultusunda ikincil düzenlemeler yapılarak piyasa mekanizması, şeffaf ve tüm tarafların kolayca erişebileceği şekilde ortaya konmuştur.

Kanun tarafından öngörülen piyasa mekanizması gereği, LPG'nin serbest dolaşıma giriş işlemleri Kurumumuz tarafından belirlenen teknik kriterlere uygunluğu tespit edildikten sonra sadece ihtisas gümrüklerinden yapılabilmektedir. Piyasada faaliyet gösterebilmek için lisans sahibi olma koşulu gereği lisanslama işlemleri tamamlanarak piyasa tamamen kayıt altına alınmıştır. Sıvılaştırılmış petrol gazları ithalat ve ihracat işlemleri LPG Dağıtıcı Lisansı sahipleri ile 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanununa göre Rafinerici Lisansı alan tüzel kişiler tarafından gerçekleştirilebilirken, yurt içinde sıvılaştırılmış petrol gazlarının dağıtım yetkisi yalnızca LPG Dağıtıcı Lisansı sahiplerine verilmiş, ayrıca bu faaliyetin gerçekleştirilmesi sırasında sahip olunan haklar ve yerine getirilmesi gerekli yükümlülükler açıkça belirtilmiştir.

Kanunun ortaya koyduğu diğer önemli bir husus ise, Kanuna aykırı fiil ve eylemler ile ilgili idari para cezaları ve yaptırımlardır. Kanunda işlenen fiile göre yaptırım ve maddi cezalar ayrı olarak belirtilmektedir. Danıştay, Kurul kararlarına açılacak davalar için ilk derece mahkemesi olarak belirlenmiştir.

### **2.2.2. Piyasa Katılımcıları ve Piyasa Büyüklüğü**

Raporun yayımlandığı tarih itibariyle LPG Piyasasında 56 adet LPG Dağıtıcı Lisansı, 80 adet LPG Depolama Lisansı, 34 adet LPG Taşıma Lisansı, 14 adet LPG Tüpü İmalat Lisansı, 113 adet LPG Tüpü Muayenesi, Tamir ve Bakımı Lisansı, 6172 adet LPG Otogaz Bayilik Lisansı sahibi olmak üzere toplam 6468 adet lisans sahibi gerçek ve tüzel kişi faaliyet göstermektedir. Ülkemizde LPG dağıtım faaliyetini yürütmek için lisans kapsamına alınmış 3014 adet karayolu

taşıma aracı ile 7 adet deniz tankeri bulunmaktadır. Piyasada 11.394 adet LPG tüp bayii evsel tüketicilere hizmet verirken, küçük ve orta ölçekli 40.666 adet dökme LPG müşterisi bulunmaktadır. Satış rakamları baz alındığında Türkiye LPG piyasasının ekonomik büyüklüğünün 5 milyar ABD Doları civarında olduğu görülmektedir. Türkiye genelinde 157 adet dolun tesisi mevcut olup bunların yıllık tüp dolun kapasitesi 5,4 milyon ton, tanker dolun kapasitesi ise 1,4 milyon ton civarındadır. LPG Depolama Lisanslı tesisler ile LPG Dağıtıcı Lisansı kapsamında depolama yapılan tesisler baz alındığında ülkenin toplam depolama kapasitesi ise 309.212 ton olarak ortaya çıkmaktadır. Ülkemizde yaklaşık 1,5 milyon adet araç yakıt olarak LPG kullanmakta olup, Türkiye Avrupa ülkeleri içerisinde Polonya'dan sonra ikinci sırada yer almaktadır. Yaklaşık 14 milyon hanede ise evsel tüketimde LPG kullanılmaktadır.

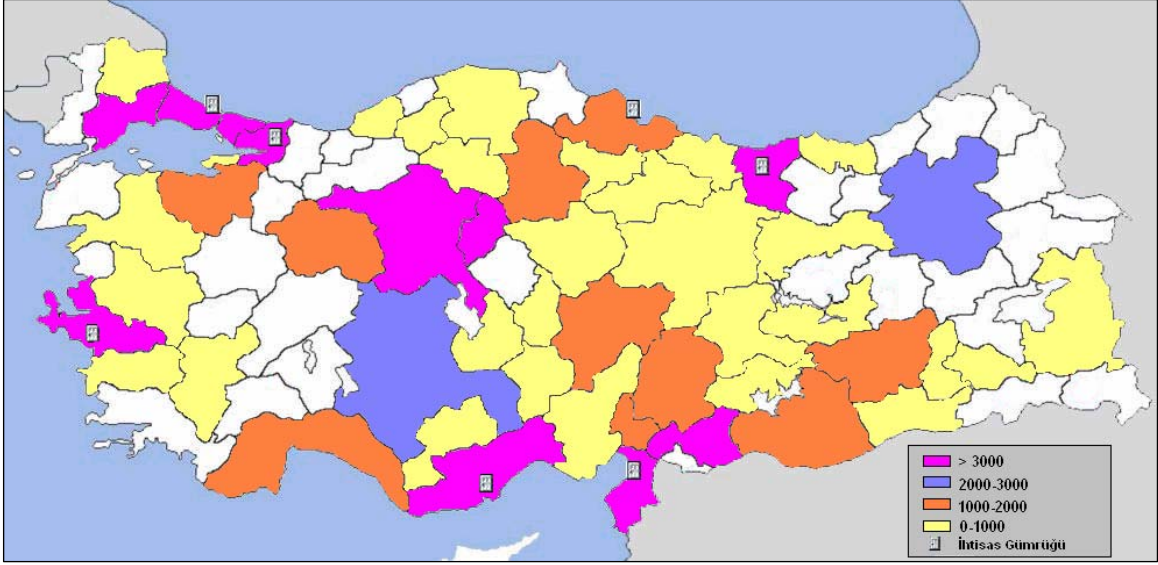
Tablo 2.1: İl bazında tüp dolun ve depolama kapasiteleri

Sıra	İl	Dolun Kapasitesi (ton/yıl)	Depolama Kapasitesi (ton)
1	Adana	85	557
2	Adıyaman	112.923	991
3	Aksaray	51.325	284
4	Amasya	32.140	431
5	Ankara	262.915	3.990
6	Antalya	36.771	1.285
7	Aydın	54.751	487
8	Balıkesir	25.208	893
9	Batman	56.249	571
10	Bolu	9.288	-
11	Bursa	124.378	1.362
12	Çankırı	24.349	103
13	Çorum	91.440	1.184
14	Denizli	57.399	459
15	Diyarbakır	100.100	1.352
16	Elazığ	51.361	450
17	Erzincan	24.236	294
18	Erzurum	93.875	2.475

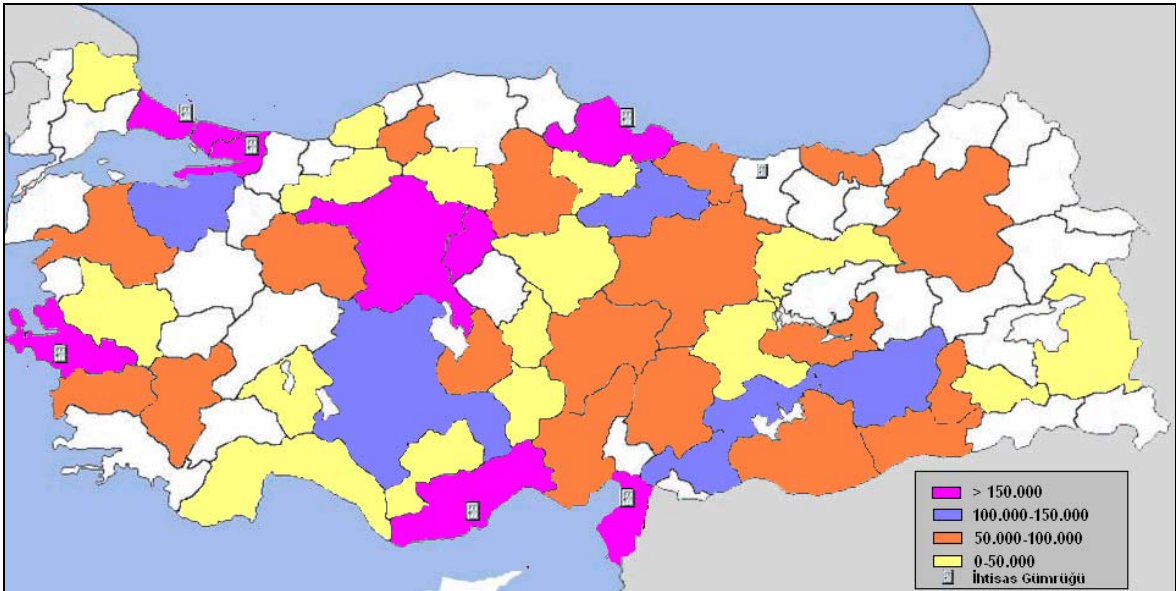
*devamı var*

Tablo 2.1: İl bazında tüp dolum ve depolama kapasiteleri (devamı)

Sıra	İl	Dolum Kapasitesi (ton/yıl)	Depolama Kapasitesi (ton)
19	Eskişehir	64.659	1.644
20	Gaziantep	128.649	3.032
21	Giresun	-	3.438
22	Hatay	213.626	98.445
23	Isparta	38.550	-
24	İstanbul	329.906	10.119
25	İzmir	610.476	44.891
26	K.Maraş	66.556	1.013
27	Karabük	51.010	257
28	Karaman	31.395	165
29	Kastamonu	-	420
30	Kayseri	106.350	1.317
31	Kırıkkale	312.869	5.191
32	Kırklareli	3.897	129
33	Kocaeli	789.509	80.088
34	Konya	103.688	2.443
35	Malatya	47.695	708
36	Manisa	4.536	128
37	Mardin	72.026	654
38	Mersin	117.855	4.959
39	Nevşehir	37.072	129
40	Niğde	28.944	504
41	Ordu	69.984	540
42	Osmaniye	-	1.315
43	Samsun	210.856	11.794
44	Siirt	34.752	295
45	Sivas	72.639	442
46	Ş.Urfa	76.205	1.056
47	Tekirdağ	-	14.566
48	Tokat	105.976	554
49	Trabzon	87.233	473
50	Van	42.266	629
51	Yozgat	18.079	129
52	Zonguldak	36.326	755



Şekil 2.1: Depolama kapasitesi dağılımları

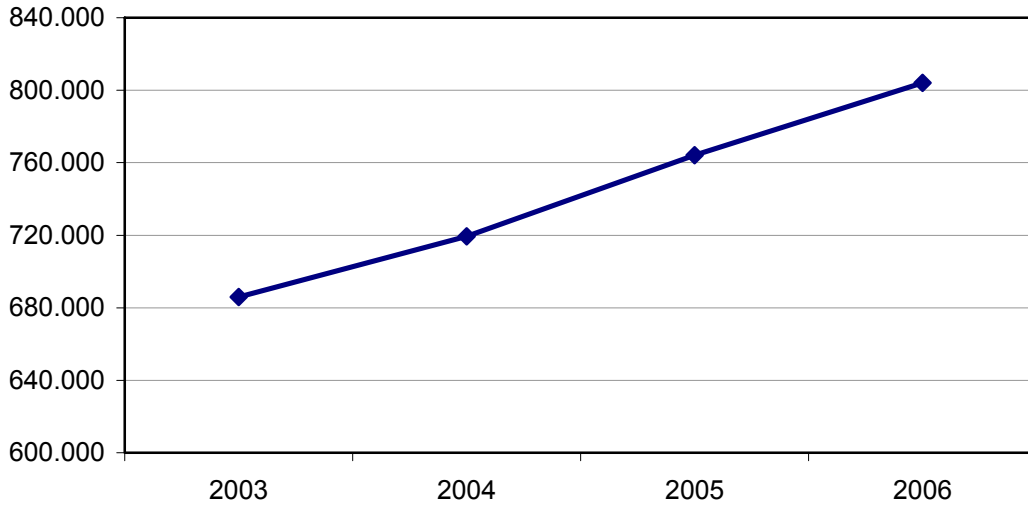


Şekil 2.2: Dolum kapasitesi dağılımları

### 3. 2006 YILINDA TÜRKİYE LPG PİYASASI

#### 3.1. Üretim

Ülkemizdeki LPG üretimi 2003 yılından itibaren istikrarlı bir şekilde artmaktadır. 2003 yılında 691.900 ton olan LPG üretimi, 2004 yılında %4,86'lık artışla 725.500 tona, 2005 yılında %5,76'lık artışla 767.300 tona, 2006 yılında %4.79'luk artışla 804.069 tona ulaşmıştır. Yıllar itibariyle LPG üretiminin grafik gösterimi aşağıdaki gibidir.



Şekil 3.1: Toplam LPG üretiminin 2003-2006 yılları arasındaki değişimi

2006 yılında gerçekleştirilen 804.069 tonluk LPG üretiminin 175.231 tonluk kısmı ilk üç aylık dönemde, 205.911 tonluk kısmı ikinci üç aylık dönemde, 214.372 tonluk kısmı üçüncü üç aylık dönemde, 208.551 tonluk kısmı ise dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir.

Ülkemizde gerçekleştirilen LPG üretiminin tamamına yakını karışım LPG'dir. 2006 yılında üretilen 804.069 ton LPG'nin, 801.499 tonu karışım LPG, 311 tonu bütan, 2.259 tonu ise propandır.

Tablo 3.1: LPG üretiminin ürün ve dönem bazında dağılımı

Ürünler	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Miktar (ton)	Oran	Miktar (ton)	Oran	Miktar (ton)	Oran	Miktar (ton)	Oran	Miktar (ton)	Oran
Karışım LPG	173.430	%98,97	205.518	%99,81	214.257	%99,95	208.290	%99,87	801.499	%99,68
Bütan	119	%0,07	71	%0,03	36	%0,02	85	%0,04	311	%0,04
Propan	1.682	%0,96	322	%0,16	79	%0,04	176	%0,08	2.259	%0,28
Toplam	175.231	%100,00	205.911	%100,00	214.372	%100,00	208.551	%100,00	804.069	%100,00

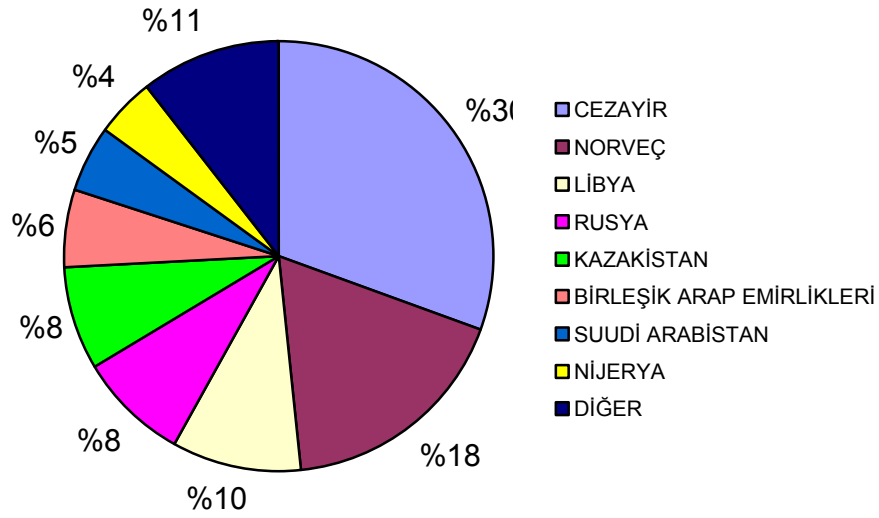
## 3.2. İthalat-İhracat

### 3.2.1. İthalat

Dağıtıcı şirketler ve Tüpraş'tan alınan ithalat beyanı bildirimlerine göre 2006 yılında 19 farklı ülkeden dağıtıcı şirketler tarafında 2.443.463 ton, Tüpraş tarafından ise 374.971 ton LPG ithal edilmiştir. En çok ithalat yapılan ülkeler sırasıyla Cezayir, Norveç, Libya, Rusya ve Kazakistan olup ve bu ülkelerden yapılan ithalat toplam ithalatın %74'üdür.

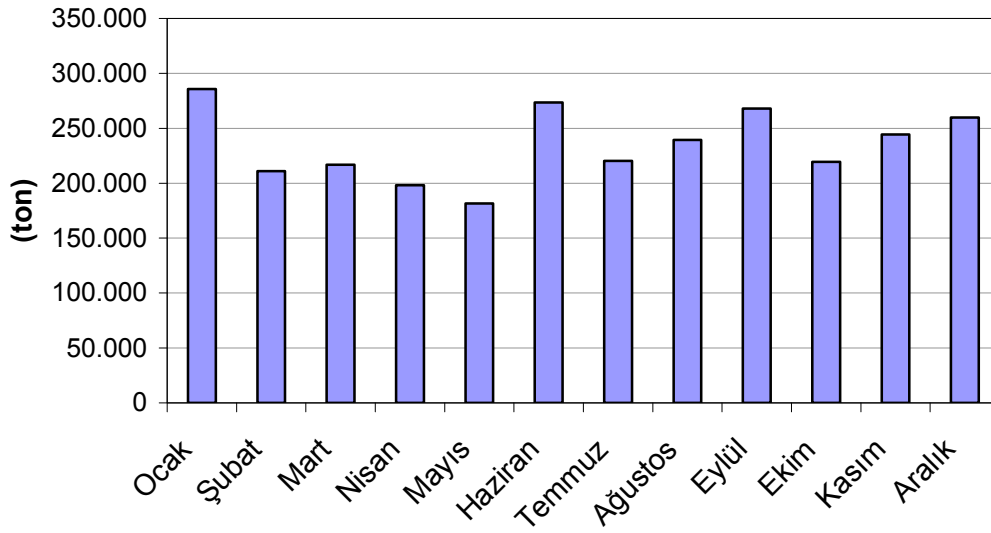
Tablo 3.2: İthalat miktarının menşei ülkelere göre dağılımı

Sıra	Menşei Ülke	İthalat Miktarı (ton)
1	Cezayir	858.091
2	Norveç	505.545
3	Libya	268.444
4	Rusya	236.775
5	Kazakistan	223.459
6	Birleşik Arap Emirlikleri	165.040
7	Suudi Arabistan	137.756
8	Nijerya	126.308
9	İtalya	63.434
10	Katar	61.571
11	İngiltere	56.286
12	Ekvator Ginesi	50.455
13	Venezuela	24.356
14	Ukrayna	12.738
15	Fransa	9.824
16	Mısır	8.068
17	Yunanistan	4.107
18	Isle Of Man	2.800
19	Gürcistan	2.676
	Toplam	2.817.734



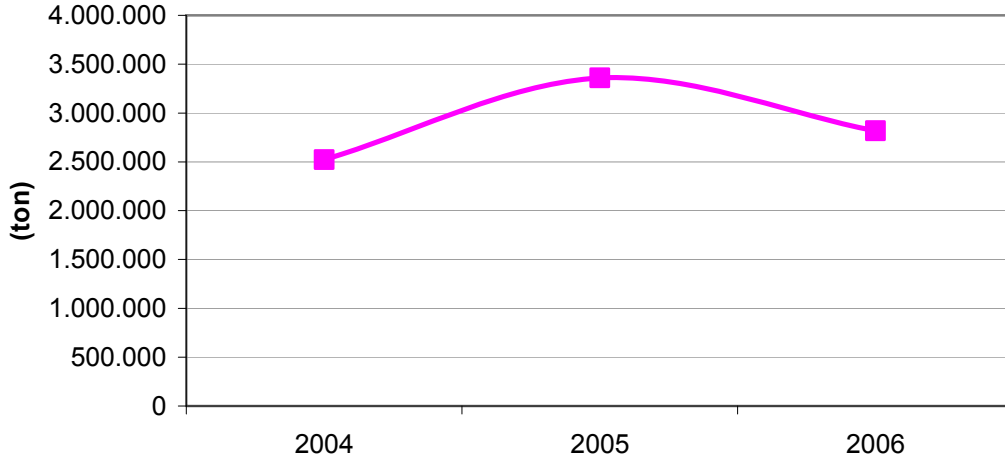
Şekil 3.2: İthalatın ülkelere göre dağılımı

2006 yılı içerisinde ithalat miktarları aylık bazda incelendiğinde Ocak, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında ithalatın 250.000 tonun üzerinde gerçekleştiği görülmektedir.



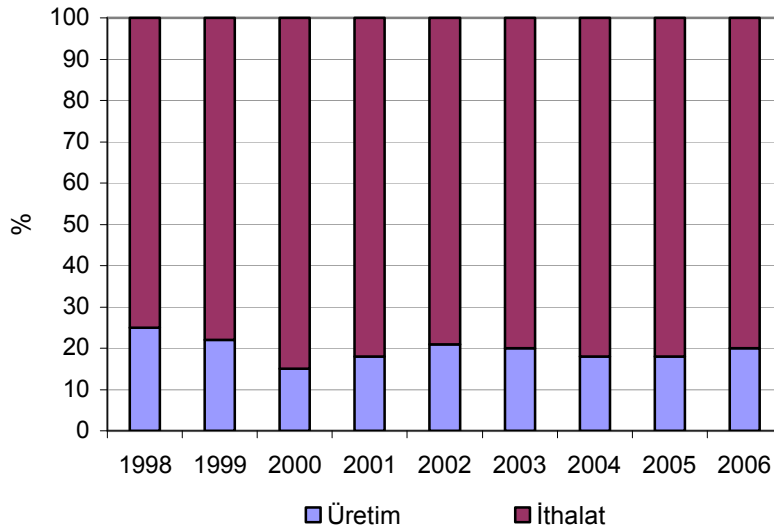
Şekil 3.3: İthalatın aylara göre dağılımı

2004 yılında 2.862.970 ton LPG ithalatı yapılmıştır. 2005 yılında 3.373.561 ton LPG ithalatı yapılırken, 2006 yılında 2.817.734 ton LPG ithalatı gerçekleştirilmiştir.



Şekil 3.4: 2004-2006 arası ithalat miktarları<sup>1</sup>

1998 yılından itibaren LPG üretim ve ithalat miktarlarına bakıldığında LPG temininde ithalatın oranının artmış olduğu görülmektedir.



Şekil 3.5: 1998-2006 döneminde LPG üretim ve ithalat dağılımı

<sup>1</sup> T.C. Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığı verilerinden alınmıştır.

Yurtdışından temin edilen ürün miktarı Tablo 3.3'te belirtilmiştir. 2006 yılında bütan ithal edilmediği ve karışım LPG'nin %93'lük payla en çok ithal edilen ürün olduğu görülmektedir.

Tablo 3.3: İthal edilen ürünler

GTİP Kodu	Ürün Adı	Miktar (ton)
2711.19.00.00.11	Karışım LPG	2.632.701
2711.12.11.00.00	Propan (min %99)	150.175
2711.12.94.00.00	Propan (%90-99)	35.558
TOPLAM		2.818.434

2006'da ithal edilen LPG'nin %41'i Gebze Petrokimya Ürünleri İhtisas Gümrük Müdürlüğü'nden, %34'ü İsdemir Gümrük Müdürlüğü'nden, %7'si Yarımca Gümrük Müdürlüğü'nden, %6'sı Haramidere Akaryakıt Gümrük Müdürlüğü'nden, %5'i Samsun Gümrük Müdürlüğü'nden, %4'ü Aliağa Gümrük Müdürlüğü'nden, %3'ü Tekirdağ Gümrük Muhafaza Müdürlüğü'nden ülkeye giriş yapmıştır.

Tablo 3.4: İthalatın gümrüklere göre dağılımı

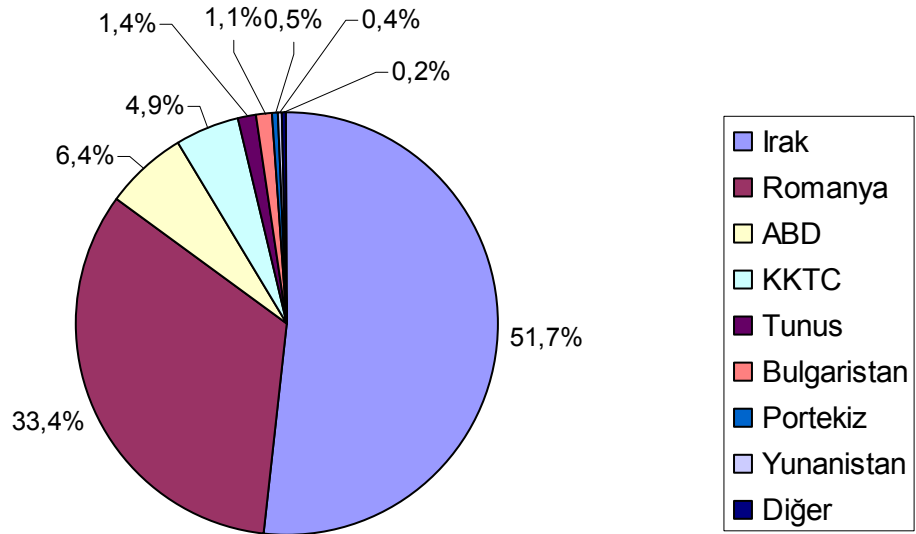
Gümrük Müdürlükleri	Miktar (ton)	Oran (%)
Gebze	1.150.403	41
İsdemir	955.432	34
Yarımca	193.082	7
Haramidere	163.614	6
Samsun	146.005	5
Aliağa	121.263	4
Tekirdağ	88.634	3
Toplam	2.818.434	100

### 3.2.2. İhracat

2006 yılında yurtdışına 367.804 tonluk LPG satışı yapılmıştır. Bu satışların ekonomik değeri ise yaklaşık 239.435.337 milyon ABD Doları'dır. İhracat yapılan ülkeler arasında ilk sırada %53'lük payla Irak yer almaktadır. Irak'ı %33'lük payla Romanya takip etmektedir.

Tablo 3.5: 2006 yılında ihracat yapılan ülkeler<sup>2</sup>

Ülke	Ihracat Miktarı (ton)
Irak	185.393
Romanya	119.837
ABD	22.957
KKTC	17.665
Tunus	5.184
Bulgaristan	3.808
Portekiz	1.890
Yunanistan	1.280
Sırbistan	342
Lübnan	153
Suriye	84



Şekil 3.6: İhracatın ülkelere göre dağılımı

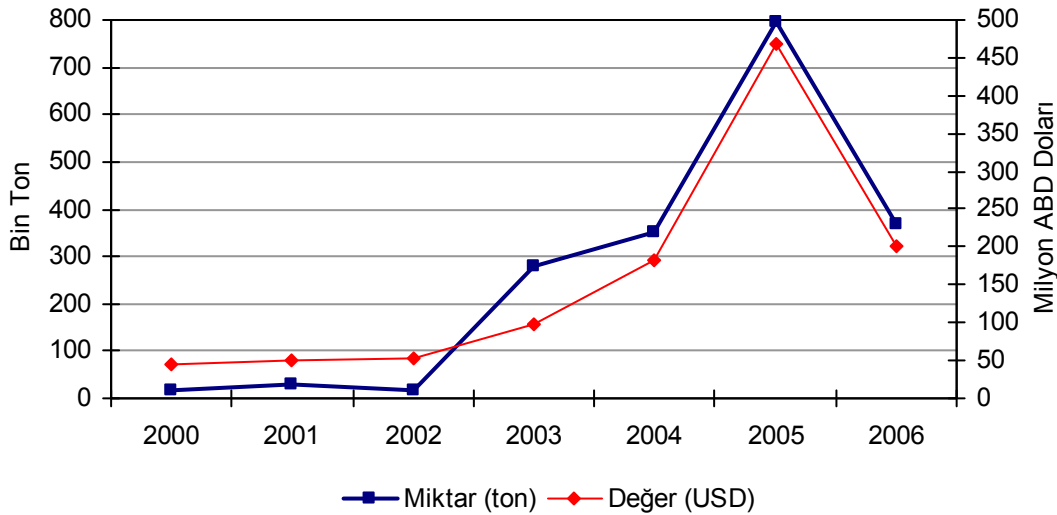
2006 yılında, LPG ihracat işlemlerinin gerçekleştirildiği gümrük müdürlükleri sırası ile Tablo 3.6'da verilmektedir. Bunlar incelendiğinde ihracat faaliyetinin başlıca İsdemir ve Aliğa gümrüklerinden yürütüldüğü görülmektedir.

<sup>2</sup> T.C. Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığı verilerinden alınmıştır.

Tablo 3.6: İhracatın gümrükler bazında dağılımı

Gümrük Müdürlükleri	Miktar (ton)
İsdemir	190.691
Aliağa	139.392
Gebze	22.977
Çorlu	13.235
Tekirdağ	897
Halkalı	495
Ataş	104

Genel olarak ihracat faaliyetine bakıldığında, siyasi koşullara bağlı olarak 2003 yılından itibaren önemli miktarda LPG ihracatı yapılmaya başlandığı, 2004 yılında bu miktarın 352.000 ton'a, 2005 yılında ise 755.000 ton'a kadar çıktığı, 2006 yılında ise yine bölgesel ve siyasi koşullara bağlı olarak 367.000 ton civarına gerilediği görülmektedir.


Şekil 3.7: 2000-2006 arası ihracat miktarları<sup>3</sup>
<sup>3</sup> T.C.Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığı verilerinden alınmıştır

### 3.3. Yurtiçi LPG Ticareti

1999-2006 yılları arasındaki LPG tüketimi incelendiğinde, tüketimin 2000 yılında 4.481.510 tonla en yüksek seviyesine ulaştığı görülmektedir. 2001 yılından itibaren LPG tüketiminde bir azalma görülmektedir. 2001 yılı LPG tüketimi için dönüm noktası olmuştur. 2001 yılında yaşanan ekonomik kriz ve sonrasında LPG'ye uygulanan vergilerin arttırılması, ayrıca doğal gaz kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte LPG tüketimi azalarak 3.834.723 ton olmuştur. 2001-2006 yılları arasında LPG tüketimi yatay bir seyir izlemiştir.

1999-2006 yılları arasında tüplü LPG tüketimi 2.114.255 tondan 1.491.580 tona gerilemiştir. Tüplü LPG tüketiminin toplam tüketim içindeki payı ise %62,88'den %42,40'a gerilemiştir. Tüplü LPG'nin tüketiminin ve toplam tüketim içindeki payının azalmasında evlerde doğal gaz tüketiminin yaygınlaşması etkili olmuştur.

Aynı dönemde dökme LPG tüketimi 893.004 tondan 475.454 tona gerilemiştir. Dökme LPG tüketiminin toplam tüketim içindeki payı ise %26,56'dan %13,52'ye gerilemiştir. Dökme LPG'nin tüketiminin ve toplam tüketim içindeki payının azalmasında sanayide de doğalgaz tüketiminin yaygınlaşması etkili olmuştur.

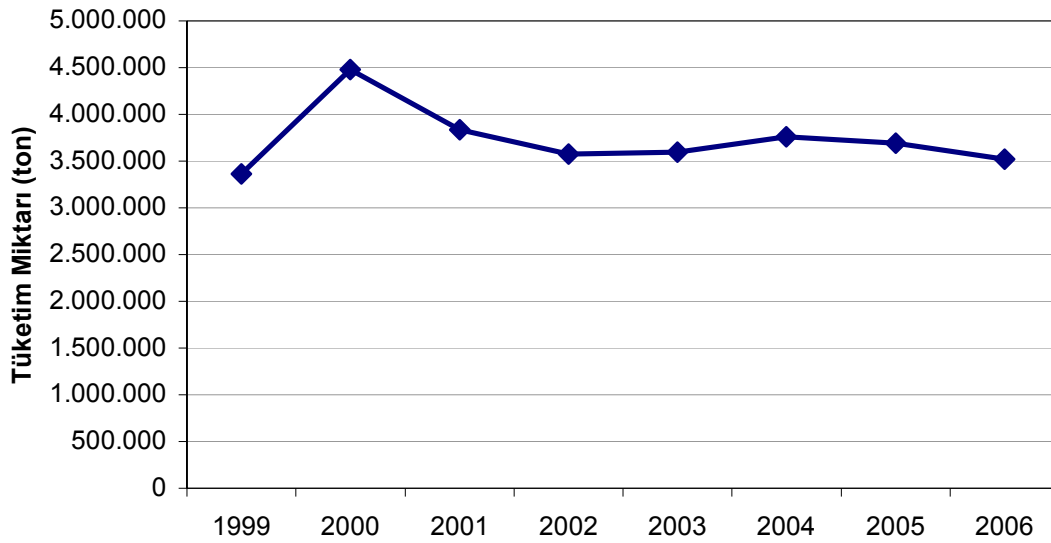
Aynı dönemde otogaz LPG tüketimi 355.373 tondan 1.550.605 tona ulaşmıştır. Otogaz LPG tüketiminin toplam tüketim içindeki payı ise %10,57'den %44,08'e ulaşmıştır. Otogaz tüketiminin artmasında LPG'li araç sayısının artması etkili olmuştur.

Tablo 3.7: Ürün bazında satışların yıllara göre dağılımı<sup>4</sup>

Yıl		Ürün			
		Tüplü	Dökme	Otogaz	Toplam
1999	Satış (ton)	2.114.255	893.004	355.373	3.362.632
	Oran	%62,88	%26,56	%10,57	%100,00
2000	Satış (ton)	2.133.831	1.067.348	1.280.331	4.481.510
	Oran	%47,61	%23,82	%28,57	%100,00
2001	Satış (ton)	1.810.341	794.052	1.230.330	3.834.723
	Oran	%47,21	%20,71	%32,08	%100,00
2002	Satış (ton)	1.724.805	713.354	1.136.025	3.574.184
	Oran	%48,26	%19,96	%31,78	%100,00
2003	Satış (ton)	1.801.825	646.552	1.147.374	3.595.751
	Oran	%50,11	%17,98	%31,91	%100,00
2004	Satış (ton)	1.665.167	454.066	1.640.766	3.759.999
	Oran	%44,29	%12,08	%43,64	%100,00
2005	Satış (ton)	1.557.212	383.148	1.751.838	3.692.198
	Oran	%42,18	%10,38	%47,45	%100,00
2006	Satış (ton)	1.491.580	475.454	1.550.605	3.517.639
	Oran	%42,40	%13,52	%44,08	%100,00

1999 yılında 3.362.632 ton olan LPG tüketimi, 2000 yılında %33,27 artarak 4.481.510 ton, 2001 yılında %14,43 azalarak 3.834.723 ton, 2002 yılında %6,79 azalarak 3.574.184 ton, 2003 yılında %0,60 artarak 3.595.751 ton, 2004 yılında %4,57 artarak 3.759.999 ton, 2005 yılında %1,80 azalarak 3.692.198 ton, 2006 yılında %4,73 azalarak 3.517.639 ton olarak gerçekleşmiştir. LPG tüketiminin yıllara göre değişimi Şekil 3.9'da gösterilmektedir.

<sup>4</sup> 1999-2005 yıllarına ait veriler Türkiye LPG Derneği'nden alınmıştır.



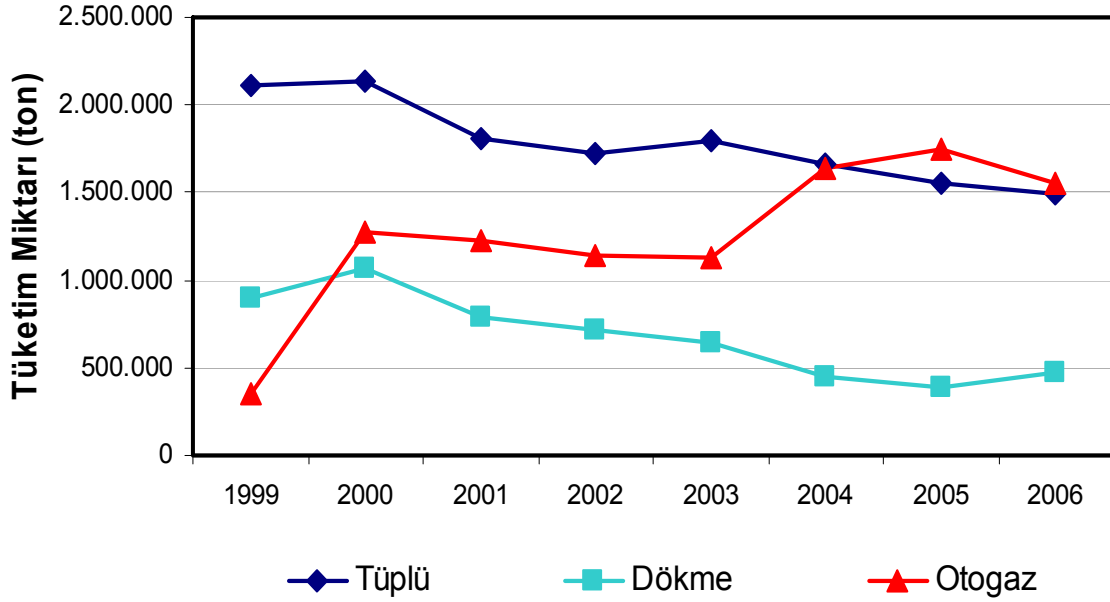
Şekil 3.8: LPG tüketiminin 1999-2006 arası değişimi

1999 yılında 2.114.255 ton olan tüplü LPG tüketimi, 2000 yılında %0,93 artarak 2.133.831 ton, 2001 yılında %15,16 azalarak 1.810.341 ton, 2002 yılında %4,72 azalarak 1.724.805 ton, 2003 yılında %4,47 artarak 1.801.825 ton, 2004 yılında %7,58 azalarak 1.665.167 ton, 2005 yılında %6,48 azalarak 1.557.212 ton, 2006 yılında %4,21 azalarak 1.491.580 ton olarak gerçekleşmiştir.

1999 yılında 893.004 ton olan dökme LPG tüketimi, 2000 yılında %19,52 artarak 1.067.348 ton, 2001 yılında %25,61 azalarak 794.052 ton, 2002 yılında %10,16 azalarak 713.354 ton, 2003 yılında %9,36 azalarak 646.552 ton, 2004 yılında %29,77 azalarak 454.066 ton, 2005 yılında %15,62 azalarak 383.148 ton, 2006 yılında %24,09 artarak 475.454 ton olarak gerçekleşmiştir.

1999 yılında 355.373 ton olan otogaz LPG tüketimi, 2000 yılında %260,28 artarak 1.280.331 ton, 2001 yılında %3,91 azalarak 1.230.330 ton, 2002 yılında %7,67 azalarak 1.136.025 ton, 2003 yılında %1,00 artarak 1.147.374 ton, 2004 yılında %43 artarak 1.640.776 ton, 2005 yılında %6,77 artarak 1.751.838 ton, 2006 yılında %11,49 azalarak 1.550.605 ton şeklinde gerçekleşmiştir.

LPG tüketiminin ürün bazında yıllara göre değişimi Şekil 3.9'da gösterilmektedir.

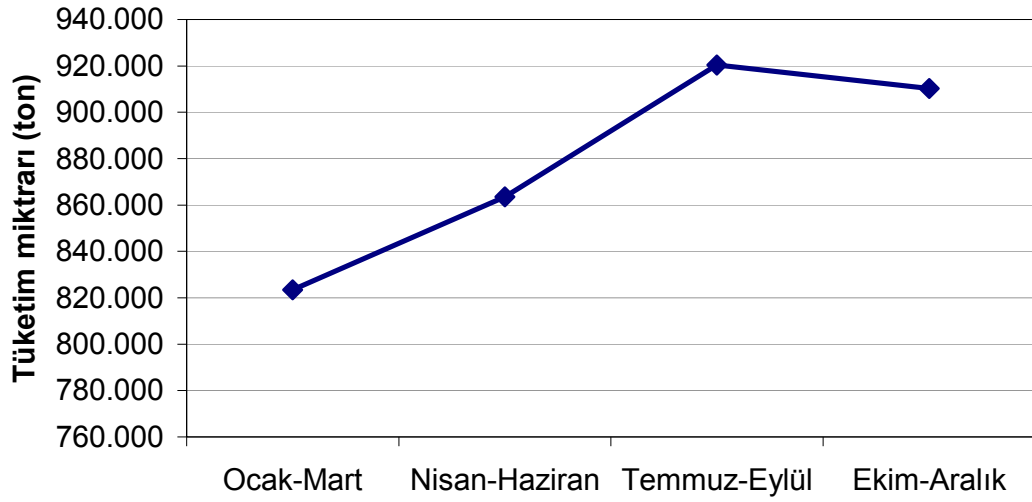


Şekil 3.9: 1999-2006 yılları arasında ürün bazında tüketim miktarları

2006 yılında tüketilen 3.517.639 tonluk LPG'nin, 823.454 tonu ilk üç aylık dönemde, 863.554 tonu ikinci üç aylık dönemde, 920.346 tonu üçüncü üç aylık dönemde, 910.285 tonu dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir. Dönemlik tüketimlerin ayrıntıları Tablo 3.8 ve Şekil 3.10'da gösterilmektedir.

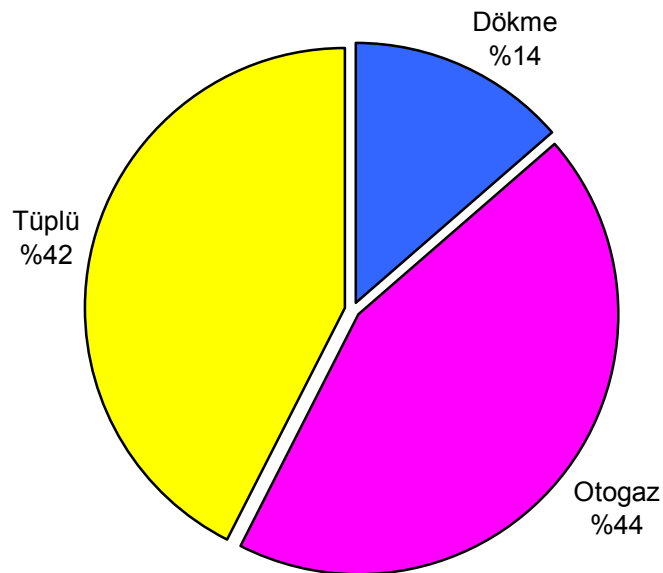
Tablo 3.8: Ürün bazında tüketimin dönemsel dağılımı

Ürün	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Tüketim (ton)	Oran	Tüketim (ton)	Oran	Tüketim (ton)	Oran	Tüketim (ton)	Oran	Tüketim (ton)	Oran
Dökme	138.039	%16,76	116.481	%13,49	115.722	%12,57	105.213	%11,56	475.454	%13,52
Otogaz	305.175	%37,06	371.767	%43,05	445.560	%48,41	428.103	%47,03	1.550.605	%44,08
Tüplü	380.241	%46,18	375.306	%43,46	359.064	%39,01	376.969	%41,41	1.491.580	%42,40
Toplam	823.454	%100,00	863.554	%100,00	920.346	%100,00	910.285	%100,00	3.517.639	%100,00



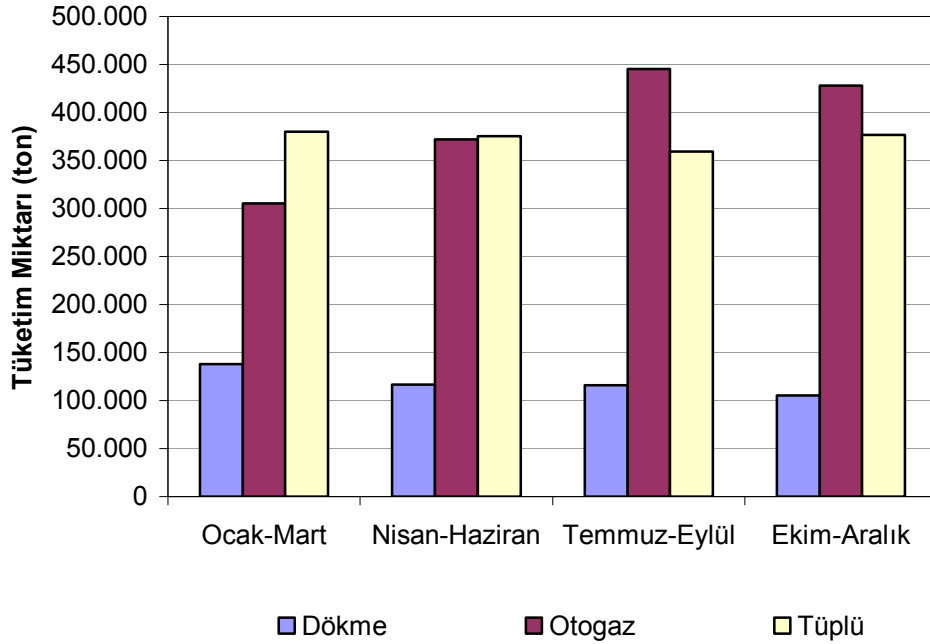
Şekil 3.10: 2006 yılında tüketimin dönemler bazında dağılımı

2006 yılında LPG tüketiminin %13,52'si dökme LPG, %44,08'i otopaz ve %42,40'ı tüplü LPG olarak gerçekleşmiştir. 2006 yılında LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı Şekil 3.11'de gösterilmektedir.



Şekil 3.11: 2006 yılında LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı

2006 yılında LPG tüketiminin ürün bazındaki dağılımı üç aylık dönemler halinde Şekil 3.12’de gösterilmektedir.



Şekil 3.12: Ürün bazında dönemsel tüketim değişimi

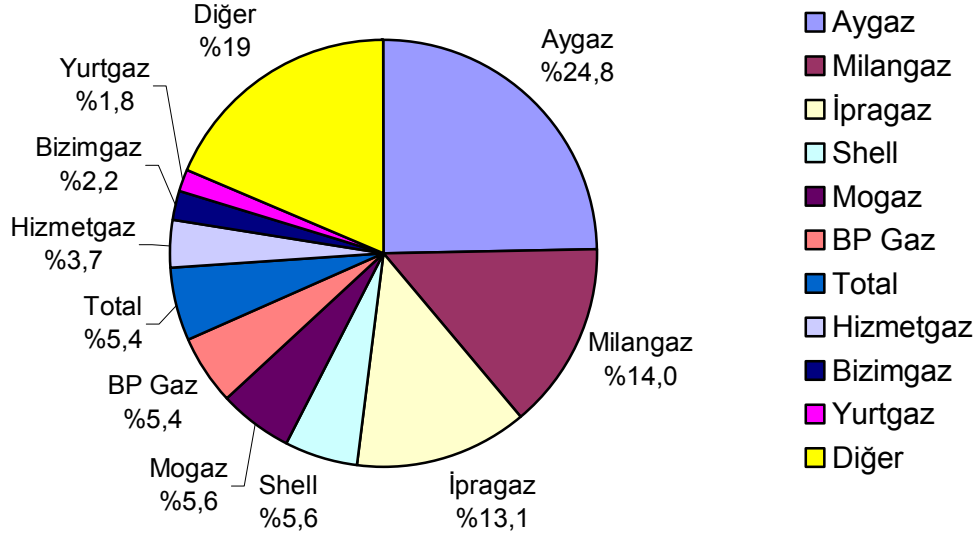
### 3.3.1. Dağıtıcılar Bazında Satışlar

2006 yılında, firmaların satışlarının toplam satış içerisindeki yeri ele alındığında Aygaz’ın 873.683 tonluk satış ve %24,84’lük pazar payıyla ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Milangaz ise 492.398 tonluk satış ve %14,00’lük pazar payıyla ikinci sıradadır. İlk üç sırada yer alan Aygaz, Milangaz ve İpragaz’ın toplam pazar payı %51.89’dur. Firmaların satışları ve pazar payları Tablo 3.9’da ayrıntılı olarak gösterilmektedir.

Tablo 3.9: 2006 yılı satışlarının dağıtıcılara ve dönemlere göre dağılımı

Dağıtıcı	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Şatış (ton)	Pazar Payı
Aygaz	218.381	%26,52	210.677	%24,40	221.213	%24,04	223.411	%24,54	873.683	%24,84
Milangaz	110.063	%13,37	121.087	%14,02	129.896	%14,11	131.352	%14,43	492.398	%14,00
İpragaz	117.871	%14,31	112.228	%13,00	111.180	%12,08	117.696	%12,93	458.976	%13,05
Shell	43.598	%5,29	48.132	%5,57	51.777	%5,63	52.485	%5,77	195.992	%5,57
Mogaz	45.307	%5,50	48.115	%5,57	51.038	%5,55	50.888	%5,59	195.348	%5,55
BP Gaz	46.084	%5,60	46.289	%5,36	48.891	%5,31	47.950	%5,27	189.215	%5,38
Total	45.095	%5,48	46.639	%5,40	49.594	%5,39	47.863	%5,26	189.191	%5,38
Hizmetgaz	26.505	%3,22	39.590	%4,58	41.032	%4,46	24.138	%2,65	131.265	%3,73
Bizimgaz	17.548	%2,13	18.951	%2,19	19.773	%2,15	20.670	%2,27	76.942	%2,19
Yurtgaz	14.999	%1,82	14.770	%1,71	18.477	%2,01	15.276	%1,68	63.523	%1,81
Ergaz	14.215	%1,73	15.462	%1,79	15.813	%1,72	14.949	%1,64	60.440	%1,72
Aytemiz	8.517	%1,03	11.848	%1,37	15.189	%1,65	14.613	%1,61	50.167	%1,43
Güvenal	8.652	%1,05	10.519	%1,22	12.301	%1,34	13.250	%1,46	44.722	%1,27
Habaş	8.590	%1,04	9.889	%1,15	11.825	%1,28	11.718	%1,29	42.022	%1,19
Güneygaz	7.218	%0,88	9.310	%1,08	9.890	%1,07	10.088	%1,11	36.506	%1,04
Gesan	6.782	%0,82	7.781	%0,90	9.681	%1,05	8.307	%0,91	32.551	%0,93
Anadolugaz	6.538	%0,79	6.669	%0,77	8.474	%0,92	7.186	%0,79	28.867	%0,82
Argaz	4.408	%0,54	4.896	%0,57	6.979	%0,76	7.086	%0,78	23.369	%0,66
Karadeniz	4.180	%0,51	5.069	%0,59	6.658	%0,72	5.690	%0,63	21.596	%0,61
Yeni Yücel	4.847	%0,59	4.746	%0,55	4.923	%0,53	5.108	%0,56	19.624	%0,56
Kongaz	4.460	%0,54	4.850	%0,56	5.022	%0,55	4.930	%0,54	19.262	%0,55
Akgaz	3.807	%0,46	4.752	%0,55	4.679	%0,51	5.143	%0,56	18.381	%0,52
Kalegaz	7.573	%0,92	5.150	%0,60	2.610	%0,28	2.683	%0,29	18.016	%0,51
Erciyegaz	3.976	%0,48	3.894	%0,45	4.561	%0,50	5.288	%0,58	17.720	%0,50
Margaz	3.460	%0,42	4.137	%0,48	4.511	%0,49	4.560	%0,50	16.668	%0,47
Şarkgaz	3.515	%0,43	4.210	%0,49	4.397	%0,48	4.227	%0,46	16.350	%0,46
Anıtgaz	2.997	%0,36	3.415	%0,40	4.400	%0,48	4.577	%0,50	15.389	%0,44
Yücel Gaz	2.871	%0,35	3.452	%0,40	3.834	%0,42	3.921	%0,43	14.078	%0,40
Oralgaz	2.549	%0,31	3.254	%0,38	3.720	%0,40	3.915	%0,43	13.439	%0,38
Nargaz	1.426	%0,17	2.455	%0,28	3.025	%0,33	5.293	%0,58	12.199	%0,35
Meramgaz	3.041	%0,37	3.445	%0,40	2.287	%0,25	3.337	%0,37	12.110	%0,34
Niğgaz	2.916	%0,35	3.513	%0,41	3.112	%0,34	2.531	%0,28	12.072	%0,34
Trabzongaz	2.628	%0,32	3.083	%0,36	3.318	%0,36	2.862	%0,31	11.891	%0,34
Altıngaz	1.370	%0,17	2.327	%0,27	4.068	%0,44	3.100	%0,34	10.866	%0,31
Erolgaz	2.500	%0,30	3.018	%0,35	2.665	%0,29	2.820	%0,31	11.003	%0,31
Gapgaz	2.236	%0,27	2.488	%0,29	2.609	%0,28	2.464	%0,27	9.797	%0,28
Akçagaz	2.003	%0,24	2.099	%0,24	2.275	%0,25	2.230	%0,24	8.606	%0,24
Netgaz	1.068	%0,13	1.177	%0,14	2.000	%0,22	3.485	%0,38	7.729	%0,22
Selgaz	1.674	%0,20	1.683	%0,19	2.484	%0,27	1.719	%0,19	7.560	%0,21
Sorgungaz	789	%0,10	1.025	%0,12	1.528	%0,17	1.690	%0,19	5.032	%0,14
Hasgaz	608	%0,07	703	%0,08	1.574	%0,17	1.336	%0,15	4.222	%0,12
Hürgaz	899	%0,11	986	%0,11	1.175	%0,13	991	%0,11	4.052	%0,12
Pegagaz	1.107	%0,13	1.050	%0,12	968	%0,11	976	%0,11	4.101	%0,12
Yamangaz	900	%0,11	900	%0,10	900	%0,10	900	%0,10	3.600	%0,10
Hilal Tüp	729	%0,09	747	%0,09	685	%0,07	1.145	%0,13	3.307	%0,09
Selçukgaz	699	%0,08	799	%0,09	882	%0,10	789	%0,09	3.169	%0,09
Mavigölgaz	634	%0,08	310	%0,04	356	%0,04	1.340	%0,15	2.641	%0,08
Şiringaz	637	%0,08	664	%0,08	884	%0,10	744	%0,08	2.929	%0,08
Hititgaz	418	%0,05	806	%0,09	839	%0,09	463	%0,05	2.526	%0,07
Asgaz	489	%0,06	460	%0,05	350	%0,04	366	%0,04	1.665	%0,05
Likitgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	708	%0,08	708	%0,02
Güneşgaz	74	%0,01	29	%0,00	23	%0,00	27	%0,00	153	%0,00
POAŞ	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
<b>Toplam</b>	<b>823.454</b>	<b>%100,00</b>	<b>863.554</b>	<b>%100,00</b>	<b>920.346</b>	<b>%100,00</b>	<b>910.285</b>	<b>%100,00</b>	<b>3.517.639</b>	<b>%100,00</b>

Firmaların pazar payı rakamlarına bakıldığında ilk on firmanın piyasanın %80'den fazlasını kontrol ettiği görülmektedir. Pazar payları Şekil 3.13'te gösterilmektedir.



Şekil 3.13: 2006 yılında dağıtıcı şirketlerin pazar payları

Firmaların 2006 satışları ürün bazında incelendiğinde ilk üç sırada tüplü LPG satışlarında Aygaz, İpragaz ve Milangaz; dökme LPG satışlarında Hizmetgaz, İpragaz ve Aygaz; otogaz satışlarında ise Aygaz, Milangaz ve Shell Gaz'ın bulunduğu görülmektedir.

Tablo 3.10: 2006 yılı satışlarının dağıtıcılar ve ürün bazında dağılımı

Dağıtıcı	Tüplü LPG		Dökme LPG		Otogaz		TOPLAM	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Aygaz	477.236	%32,00	79.640	%16,75	316.808	%20,43	873.683	%24,84
Milangaz	183.337	%12,29	9.633	%2,03	299.428	%19,31	492.398	%14,00
İpragaz	255.493	%17,13	81.596	%17,16	121.887	%7,86	458.976	%13,05
Shell	18.259	%1,22	7.118	%1,50	170.615	%11,00	195.992	%5,57
Mogaz	75.222	%5,04	32.449	%6,82	87.677	%5,65	195.348	%5,55
BP	70.694	%4,74	8.703	%1,83	109.818	%7,08	189.215	%5,38
Total	63.293	%4,24	8.793	%1,85	117.105	%7,55	189.191	%5,38
Hizmetgaz	2.698	%0,18	121.992	%25,66	6.575	%0,42	131.265	%3,73
Bizimgaz	50.446	%3,38	2.882	%0,61	23.614	%1,52	76.942	%2,19
Yurtgaz	1.192	%0,08	50.786	%10,68	11.545	%0,74	63.523	%1,81
Ergaz	47.807	%3,21	3.112	%0,65	9.520	%0,61	60.440	%1,72
Aytemiz	738	%0,05	595	%0,13	48.834	%3,15	50.167	%1,43
Güvenalgaz	25.861	%1,73	3.688	%0,78	15.173	%0,98	44.722	%1,27
Habaş	11.855	%0,79	599	%0,13	29.569	%1,91	42.022	%1,19
Güneygaz	20.561	%1,38	2.722	%0,57	13.223	%0,85	36.506	%1,04
Gesan	11.362	%0,76	855	%0,18	20.334	%1,31	32.551	%0,93
Anadolugaz	8.339	%0,56	9.293	%1,95	11.235	%0,72	28.867	%0,82
Argaz	6.116	%0,41	10.497	%2,21	6.756	%0,44	23.369	%0,66
Karadeniz Tüp	6.874	%0,46	419	%0,09	14.303	%0,92	21.596	%0,61
Yeni Yücel	13.542	%0,91	963	%0,20	5.119	%0,33	19.624	%0,56
Kongaz	13.164	%0,88	405	%0,09	5.693	%0,37	19.262	%0,55
Akgaz	7.946	%0,53	1.070	%0,23	9.365	%0,60	18.381	%0,52
Kalegaz	478	%0,03	15.587	%3,28	1.952	%0,13	18.016	%0,51
Erciyesgaz	8.181	%0,55	943	%0,20	8.596	%0,55	17.720	%0,50
Margaz	7.701	%0,52	1.521	%0,32	7.446	%0,48	16.668	%0,47
Şarkgaz	8.902	%0,60	341	%0,07	7.108	%0,46	16.350	%0,46
Antgaz	4.093	%0,27	281	%0,06	11.015	%0,71	15.389	%0,44
Yücelgaz	11.868	%0,80	213	%0,04	1.997	%0,13	14.078	%0,40
Oralgaz	7.148	%0,48	66	%0,01	6.225	%0,40	13.439	%0,38
Nargaz	4.217	%0,28	2.034	%0,43	5.947	%0,38	12.199	%0,35
Meramgaz	6.835	%0,46	1.778	%0,37	3.497	%0,23	12.110	%0,34
Niğgaz	7.447	%0,50	1.907	%0,40	2.717	%0,18	12.072	%0,34
Trabzongaz	5.724	%0,38	138	%0,03	6.030	%0,39	11.891	%0,34
Altıngaz	4.082	%0,27	2.647	%0,56	4.138	%0,27	10.866	%0,31
Erolgaz	8.145	%0,55	684	%0,14	2.175	%0,14	11.003	%0,31
Gapgaz	4.028	%0,27	1.914	%0,40	3.855	%0,25	9.797	%0,28
Akçagaz	4.519	%0,30	1.152	%0,24	2.935	%0,19	8.606	%0,24
Netgaz	1.330	%0,09	138	%0,03	6.261	%0,40	7.729	%0,22
Selgaz	2.816	%0,19	998	%0,21	3.746	%0,24	7.560	%0,21
Sorgun Asgaz	2.483	%0,17	476	%0,10	2.073	%0,13	5.032	%0,14

devamı var

Tablo 3.10: 2006 yılı satışlarının dağıtıcılar ve ürün bazında dağılımı (devamı)

Dağıtıcı	Tüplügaz		Dökme gaz		Otogaz		TOPLAM	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Hasgaz	2.015	%0,14	1.080	%0,23	1.127	%0,07	4.222	%0,12
Hürgaz	2.056	%0,14	281	%0,06	1.714	%0,11	4.052	%0,12
Pegagaz	4.101	%0,27	0	%0,00	0	%0,00	4.101	%0,12
Yamangaz	800	%0,05	0	%0,00	2.800	%0,18	3.600	%0,10
Hilal Tüp	520	%0,03	2.447	%0,51	340	%0,02	3.307	%0,09
Selçukgaz	3.015	%0,20	65	%0,01	89	%0,01	3.169	%0,09
Mavigölgaz	1.830	%0,12	197	%0,04	614	%0,04	2.641	%0,08
Şiringaz	1.098	%0,07	661	%0,14	1.171	%0,08	2.929	%0,08
Hititgaz	1.877	%0,13	59	%0,01	590	%0,04	2.526	%0,07
Asgaz	1.411	%0,09	0	%0,00	255	%0,02	1.665	%0,05
Likitgaz	708	%0,05	0	%0,00	0	%0,00	708	%0,02
Güneşgaz	117	%0,01	36	%0,01	0	%0,00	153	%0,00
Poaş	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>1.491.580</b>	<b>%100,00</b>	<b>475.454</b>	<b>%100,00</b>	<b>1.550.605</b>	<b>%100,00</b>	<b>3.517.639</b>	<b>%100,00</b>

### 3.3.2. İl Bazında Satışlar

2006 yılı satışlarının illere göre dağılımı incelendiğinde 558.495 tonluk satış ve %15,88'lik pazar payıyla İstanbul'un ilk sırada olduğu görülmektedir. Ankara ise 320.191 tonluk satış ve %9,10'luk pazar payıyla ikinci sıradadır. En düşük LPG satışı ise 2.067 tonla Hakkari'de gerçekleşmiştir.

Tablo 3.11: 2006 yılı satışlarının il bazında dağılımı

İl	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
İstanbul	151.028	%18,34	134.618	%15,59	132.849	%14,43	140.000	%15,38	558.495	%15,88
Ankara	70.645	%8,58	83.003	%9,61	81.890	%8,90	84.652	%9,30	320.191	%9,10
İzmir	73.141	%8,88	69.877	%8,09	68.967	%7,49	72.248	%7,94	284.234	%8,08
Antalya	43.678	%5,30	44.701	%5,18	46.228	%5,02	40.350	%4,43	174.957	%4,97
Konya	24.343	%2,96	26.802	%3,10	29.933	%3,25	29.703	%3,26	110.782	%3,15
Bursa	25.292	%3,07	25.758	%2,98	25.781	%2,80	26.142	%2,87	102.973	%2,93
Adana	25.794	%3,13	23.295	%2,70	23.170	%2,52	26.180	%2,88	98.439	%2,80
Kocaeli	21.901	%2,66	24.345	%2,82	24.723	%2,69	23.636	%2,60	94.606	%2,69
İçel	18.487	%2,25	17.938	%2,08	19.876	%2,16	19.538	%2,15	75.839	%2,16
Kayseri	15.342	%1,86	17.511	%2,03	21.384	%2,32	19.553	%2,15	73.790	%2,10
Manisa	15.613	%1,90	15.897	%1,84	16.695	%1,81	18.448	%2,03	66.652	%1,89
Muğla	13.390	%1,63	17.184	%1,99	18.990	%2,06	14.859	%1,63	64.423	%1,83
Balıkesir	13.772	%1,67	17.238	%2,00	16.754	%1,82	15.099	%1,66	62.862	%1,79
Gaziantep	14.684	%1,78	14.554	%1,69	14.435	%1,57	16.079	%1,77	59.752	%1,70
Hatay	14.136	%1,72	13.359	%1,55	14.340	%1,56	15.479	%1,70	57.313	%1,63
Samsun	12.492	%1,52	13.317	%1,54	16.103	%1,75	14.377	%1,58	56.290	%1,60
Sakarya	12.620	%1,53	13.413	%1,55	14.506	%1,58	14.936	%1,64	55.475	%1,58
Aydın	11.938	%1,45	12.709	%1,47	14.176	%1,54	13.449	%1,48	52.272	%1,49
Denizli	11.536	%1,40	12.168	%1,41	13.570	%1,47	13.918	%1,53	51.192	%1,46
K.Maraş	8.943	%1,09	9.825	%1,14	11.461	%1,25	12.025	%1,32	42.254	%1,20
Şanlıurfa	7.967	%0,97	8.904	%1,03	9.634	%1,05	11.665	%1,28	38.170	%1,09
Malatya	8.047	%0,98	9.306	%1,08	10.064	%1,09	9.728	%1,07	37.144	%1,06
Eskişehir	8.284	%1,01	8.988	%1,04	9.873	%1,07	9.232	%1,01	36.377	%1,03
Tekirdağ	8.277	%1,01	8.690	%1,01	9.581	%1,04	9.229	%1,01	35.777	%1,02
Trabzon	7.695	%0,93	8.485	%0,98	10.180	%1,11	9.002	%0,99	35.362	%1,01
Çorum	5.772	%0,70	7.873	%0,91	11.557	%1,26	8.301	%0,91	33.503	%0,95
Diyarbakır	7.605	%0,92	8.594	%1,00	7.384	%0,80	8.987	%0,99	32.571	%0,93
Ordu	6.562	%0,80	7.766	%0,90	9.936	%1,08	7.975	%0,88	32.239	%0,92
Afyon	6.359	%0,77	7.625	%0,88	9.352	%1,02	7.973	%0,88	31.309	%0,89
Zonguldak	6.968	%0,85	7.739	%0,90	8.311	%0,90	7.677	%0,84	30.695	%0,87
Sivas	5.522	%0,67	7.159	%0,83	8.888	%0,97	7.730	%0,85	29.299	%0,83
Isparta	6.631	%0,81	6.116	%0,71	7.273	%0,79	6.812	%0,75	26.832	%0,76
Kütahya	5.510	%0,67	6.584	%0,76	7.592	%0,82	6.919	%0,76	26.605	%0,76
Tokat	4.935	%0,60	6.330	%0,73	8.051	%0,87	7.479	%0,82	26.795	%0,76
Elazığ	5.804	%0,70	6.697	%0,78	6.419	%0,70	6.458	%0,71	25.377	%0,72
Adıyaman	5.083	%0,62	5.637	%0,65	6.210	%0,67	7.069	%0,78	23.999	%0,68
Bolu	5.751	%0,70	5.388	%0,62	6.125	%0,67	6.451	%0,71	23.714	%0,67
Yozgat	4.373	%0,53	5.535	%0,64	7.199	%0,78	6.432	%0,71	23.538	%0,67
Çanakkale	5.027	%0,61	5.712	%0,66	6.511	%0,71	5.909	%0,65	23.158	%0,66
Osmaniye	5.401	%0,66	5.468	%0,63	5.560	%0,60	6.564	%0,72	22.992	%0,65
Kastamonu	4.285	%0,52	5.629	%0,65	7.015	%0,76	5.682	%0,62	22.611	%0,64
Erzurum	4.832	%0,59	5.571	%0,65	6.079	%0,66	5.376	%0,59	21.857	%0,62
Giresun	4.281	%0,52	5.252	%0,61	6.881	%0,75	5.276	%0,58	21.690	%0,62
Niğde	5.033	%0,61	5.978	%0,69	5.520	%0,60	4.558	%0,50	21.089	%0,60

devamı var

Tablo 3.11: 2006 yılı satışlarının il bazında dağılımı (devamı)

İl	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış	Pazar Payı	Satış	Pazar Payı	Satış	Pazar Payı	Satış	Pazar Payı	Satış	Pazar Payı
Düzce	4.723	%0,57	5.087	%0,59	5.671	%0,62	5.239	%0,58	20.720	%0,59
Nevşehir	3.934	%0,48	4.546	%0,53	5.437	%0,59	4.884	%0,54	18.800	%0,53
Amasya	3.690	%0,45	4.143	%0,48	5.219	%0,57	5.304	%0,58	18.355	%0,52
Kırıkkale	4.174	%0,51	3.888	%0,45	4.636	%0,50	5.501	%0,60	18.199	%0,52
Edirne	4.075	%0,49	4.212	%0,49	4.787	%0,52	4.863	%0,53	17.937	%0,51
Burdur	3.651	%0,44	4.209	%0,49	5.061	%0,55	4.541	%0,50	17.462	%0,50
Uşak	3.573	%0,43	4.187	%0,48	4.649	%0,51	4.451	%0,49	16.860	%0,48
Aksaray	3.156	%0,38	4.125	%0,48	4.676	%0,51	4.462	%0,49	16.418	%0,47
Kırklareli	4.007	%0,49	3.805	%0,44	3.876	%0,42	4.194	%0,46	15.882	%0,45
Rize	3.258	%0,40	4.081	%0,47	4.607	%0,50	3.943	%0,43	15.889	%0,45
Karabük	3.090	%0,38	3.613	%0,42	4.029	%0,44	3.777	%0,41	14.509	%0,41
Çankırı	2.003	%0,24	2.465	%0,29	4.841	%0,53	3.384	%0,37	12.693	%0,36
Mardin	2.180	%0,26	2.437	%0,28	2.919	%0,32	5.198	%0,57	12.734	%0,36
Van	2.826	%0,34	3.191	%0,37	3.155	%0,34	3.391	%0,37	12.563	%0,36
Kırşehir	2.371	%0,29	2.838	%0,33	3.630	%0,39	2.878	%0,32	11.718	%0,33
Erzincan	2.249	%0,27	2.732	%0,32	2.917	%0,32	2.545	%0,28	10.442	%0,30
Bilecik	2.292	%0,28	2.649	%0,31	2.807	%0,31	2.619	%0,29	10.369	%0,29
Karaman	2.463	%0,30	2.585	%0,30	2.586	%0,28	2.686	%0,30	10.320	%0,29
Batman	2.173	%0,26	2.094	%0,24	2.251	%0,24	3.173	%0,35	9.691	%0,28
Sinop	2.005	%0,24	2.294	%0,27	2.977	%0,32	2.533	%0,28	9.808	%0,28
Bartın	1.977	%0,24	2.313	%0,27	2.648	%0,29	2.319	%0,25	9.258	%0,26
Yalova	2.150	%0,26	2.349	%0,27	2.700	%0,29	2.115	%0,23	9.314	%0,26
Kars	1.440	%0,17	1.664	%0,19	1.743	%0,19	1.522	%0,17	6.369	%0,18
Bingöl	1.192	%0,14	1.272	%0,15	1.417	%0,15	1.639	%0,18	5.520	%0,16
Ağrı	1.018	%0,12	1.304	%0,15	1.495	%0,16	1.510	%0,17	5.326	%0,15
Artvin	1.075	%0,13	1.459	%0,17	1.501	%0,16	1.320	%0,15	5.355	%0,15
Bitlis	945	%0,11	1.279	%0,15	1.575	%0,17	1.516	%0,17	5.314	%0,15
Muş	870	%0,11	1.250	%0,14	1.326	%0,14	1.419	%0,16	4.865	%0,14
Gümüşhane	870	%0,11	1.109	%0,13	1.449	%0,16	1.062	%0,12	4.490	%0,13
Siirt	1.170	%0,14	974	%0,11	958	%0,10	1.419	%0,16	4.522	%0,13
Kilis	760	%0,09	809	%0,09	1.334	%0,14	1.364	%0,15	4.267	%0,12
Şırnak	783	%0,10	793	%0,09	756	%0,08	1.100	%0,12	3.432	%0,10
Tunceli	577	%0,07	697	%0,08	823	%0,09	896	%0,10	2.994	%0,09
Bayburt	451	%0,05	725	%0,08	936	%0,10	583	%0,06	2.696	%0,08
İğdır	628	%0,08	718	%0,08	658	%0,07	726	%0,08	2.730	%0,08
Ardahan	413	%0,05	614	%0,07	735	%0,08	497	%0,05	2.259	%0,06
Hakkari	465	%0,06	512	%0,06	535	%0,06	556	%0,06	2.067	%0,06
<b>TOPLAM</b>	<b>823.454</b>	<b>%100,00</b>	<b>863.554</b>	<b>%100,00</b>	<b>920.346</b>	<b>%100,00</b>	<b>910.285</b>	<b>%100,00</b>	<b>3.517.639</b>	<b>%100,00</b>

İllerdeki LPG satışlarının ürünler bazında dağılımı Tablo 3.14'de gösterilmektedir.

Tablo 3.12: Satışların il ve ürün bazında dağılımı

İller	Tüplü LPG		Dökme LPG		Otogaz		Toplam
	Satış (ton)	Oran	Satış (ton)	Oran	Satış (ton)	Oran	Satış (ton)
Adana	50.793	%51,60	6.887	%7,00	40.760	%41,41	98.439
Adıyaman	17.546	%73,11	591	%2,46	5.862	%24,43	23.999
Afyon	13.692	%43,73	1.886	%6,02	15.731	%50,24	31.309
Ağrı	3.598	%67,55	117	%2,19	1.611	%30,26	5.326
Aksaray	6.491	%39,53	751	%4,57	9.176	%55,89	16.418
Amasya	8.497	%46,29	1.378	%7,51	8.480	%46,20	18.355
Ankara	81.342	%25,40	63.501	%19,83	175.347	%54,76	320.191
Antalya	46.470	%26,56	53.820	%30,76	74.667	%42,68	174.957
Ardahan	1.557	%68,91	65	%2,88	637	%28,21	2.259
Artvin	3.714	%69,36	8	%0,16	1.632	%30,48	5.355
Aydın	23.826	%45,58	2.732	%5,23	25.714	%49,19	52.272
Balıkesir	30.488	%48,50	5.590	%8,89	26.784	%42,61	62.862
Bartın	4.704	%50,81	193	%2,08	4.361	%47,11	9.258
Batman	6.366	%65,68	769	%7,94	2.557	%26,38	9.691
Bayburt	1.370	%50,83	16	%0,58	1.310	%48,59	2.696
Bilecik	4.999	%48,21	1.318	%12,71	4.052	%39,08	10.369
Bingöl	4.199	%76,08	66	%1,20	1.254	%22,71	5.520
Bitlis	2.972	%55,92	34	%0,63	2.309	%43,45	5.314
Bolu	7.463	%31,47	6.226	%26,26	10.025	%42,27	23.714
Burdur	5.584	%31,98	634	%3,63	11.244	%64,39	17.462
Bursa	45.894	%44,57	11.834	%11,49	45.245	%43,94	102.973
Çanakkale	12.693	%54,81	938	%4,05	9.527	%41,14	23.158
Çankırı	4.950	%39,00	2.382	%18,76	5.361	%42,24	12.693
Çorum	12.711	%37,94	6.060	%18,09	14.732	%43,97	33.503
Denizli	22.820	%44,58	2.525	%4,93	25.847	%50,49	51.192
Diyarbakır	17.431	%53,52	3.757	%11,54	11.382	%34,95	32.571
Düzce	7.378	%35,61	3.342	%16,13	10.000	%48,26	20.720
Edirne	11.284	%62,91	966	%5,39	5.687	%31,70	17.937
Elazığ	14.629	%57,65	809	%3,19	9.940	%39,17	25.377
Erzincan	4.676	%44,78	448	%4,29	5.318	%50,93	10.442
Erzurum	11.643	%53,27	430	%1,97	9.784	%44,76	21.857
Eskişehir	14.011	%38,52	2.899	%7,97	19.467	%53,51	36.377
Gaziantep	29.720	%49,74	2.614	%4,38	27.418	%45,89	59.752
Giresun	10.876	%50,14	501	%2,31	10.313	%47,55	21.690
Gümüşhane	2.380	%53,01	42	%0,93	2.068	%46,06	4.490
Hakkari	1.895	%91,69	172	%8,31	0	%0,00	2.067
Hatay	28.623	%49,94	4.857	%8,47	23.833	%41,58	57.313
İğdır	2.023	%74,08	70	%2,56	638	%23,35	2.730
Isparta	8.443	%31,47	2.605	%9,71	15.784	%58,83	26.832
İçel	35.310	%46,56	7.946	%10,48	32.582	%42,96	75.839
İstanbul	218.950	%39,20	125.722	%22,51	213.822	%38,29	558.495
İzmir	114.162	%40,16	50.625	%17,81	119.447	%42,02	284.234
Kahramanmaraş	18.289	%43,28	2.960	%7,01	21.004	%49,71	42.254
Karabük	5.802	%39,99	693	%4,78	8.014	%55,24	14.509

devamı var

Tablo 3.12: Satışların il ve ürün bazında dağılımı (devamı)

İller	Tüplü LPG		Dökme LPG		Otogaz		Toplam
	Satış (ton)	Oran	Satış (ton)	Oran		Satış (ton)	Oran
Karaman	3.811	%36,93	669	%6,48	5.839	%56,58	10.320
Kars	3.834	%60,20	669	%10,51	1.866	%29,29	6.369
Kastamonu	8.915	%39,43	216	%0,96	13.479	%59,62	22.611
Kayseri	31.039	%42,06	4.086	%5,54	38.666	%52,40	73.790
Kırıkkale	9.119	%50,11	1.552	%8,53	7.528	%41,37	18.199
Kırklareli	9.032	%56,87	2.884	%18,16	3.965	%24,97	15.882
Kırşehir	4.287	%36,59	184	%1,57	7.247	%61,84	11.718
Kilis	2.541	%59,55	433	%10,15	1.293	%30,31	4.267
Kocaeli	37.486	%39,62	31.327	%33,11	25.793	%27,26	94.606
Konya	42.512	%38,37	6.694	%6,04	61.576	%55,58	110.782
Kütahya	11.616	%43,66	560	%2,10	14.429	%54,23	26.605
Malatya	20.578	%55,40	2.387	%6,43	14.179	%38,17	37.144
Manisa	30.762	%46,15	3.346	%5,02	32.544	%48,83	66.652
Mardin	7.424	%58,30	2.551	%20,03	2.759	%21,67	12.734
Muğla	22.151	%34,38	10.874	%16,88	31.398	%48,74	64.423
Muş	2.907	%59,75	77	%1,59	1.881	%38,66	4.865
Nevşehir	7.287	%38,76	2.750	%14,63	8.762	%46,61	18.800
Niğde	13.646	%64,71	1.117	%5,30	6.325	%29,99	21.088
Ordu	15.956	%49,49	1.055	%3,27	15.228	%47,23	32.239
Osmaniye	11.514	%50,08	869	%3,78	10.608	%46,14	22.992
Rize	8.712	%54,83	234	%1,47	6.943	%43,70	15.889
Sakarya	19.631	%35,39	6.050	%10,91	29.794	%53,71	55.475
Samsun	29.003	%51,52	1.500	%2,66	25.787	%45,81	56.290
Siirt	2.983	%65,98	203	%4,48	1.335	%29,54	4.522
Sinop	5.150	%52,51	293	%2,99	4.365	%44,50	9.808
Sivas	15.167	%51,77	374	%1,28	13.758	%46,96	29.299
Şanlıurfa	20.481	%53,66	1.335	%3,50	16.355	%42,85	38.170
Şırnak	2.692	%78,44	311	%9,07	429	%12,49	3.432
Tekirdağ	20.655	%57,73	4.350	%12,16	10.772	%30,11	35.777
Tokat	14.136	%52,76	598	%2,23	12.061	%45,01	26.795
Trabzon	20.699	%58,53	803	%2,27	13.860	%39,19	35.362
Tunceli	2.141	%71,53	124	%4,14	728	%24,32	2.994
Uşak	7.395	%43,86	159	%0,94	9.306	%55,20	16.860
Van	10.287	%81,89	295	%2,35	1.980	%15,76	12.563
Yalova	5.633	%60,48	570	%6,11	3.112	%33,41	9.314
Yozgat	9.865	%41,91	1.589	%6,75	12.085	%51,34	23.538
Zonguldak	18.266	%59,51	586	%1,91	11.843	%38,58	30.695
<b>TOPLAM</b>	<b>1.491.580</b>	<b>%42,40</b>	<b>475.454</b>	<b>%13,52</b>	<b>1.550.605</b>	<b>%44,08</b>	<b>3.517.639</b>

En fazla tüketimin gerçekleştiği üç ildeki LPG pazarına ilişkin ayrıntılar aşağıda verilmektedir:

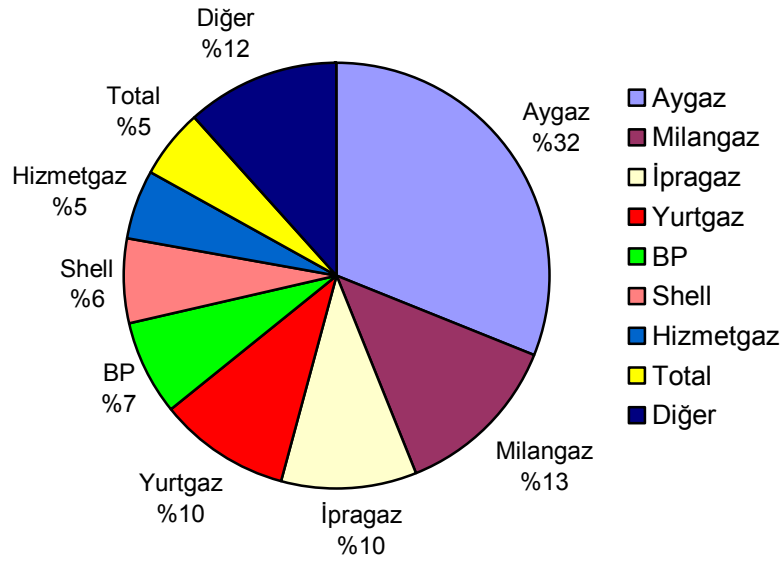
### ***İstanbul***

2006 yılında dağıtıcıların il bazında satışları incelendiğinde, en çok LPG satışının gerçekleştirildiği İstanbul'da Aygaz'ın 174.315 tonluk satış ve %31,21'lik pazar payı ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Milangaz ise 70.566 tonluk satış ve %12,63 pazar payı ile ikinci sıradadır. İlk üç sırada yer alan Aygaz, Milangaz ve İpragaz'ın toplam pazar payı %54,25'tir. Firmaların pazar payı dağılımları ülke genelindeki pazar payı dağılımları ile genel olarak uyumludur. Firmaların İstanbul'daki satışları ve pazar payları Tablo 3.13'te ayrıntılı olarak gösterilmektedir.

Tablo 3.13: Dağıtıcı şirketlerin İstanbul satışlarının dönemsel dağılımı

Dağıtıcı	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Aygaz	49.082	%32,50	42.361	%31,47	37.826	%28,47	45.045	%32,18	174.315	%31,21
Milangaz	18.137	%12,01	16.943	%12,59	17.601	%13,25	17.885	%12,78	70.566	%12,63
İpragaz	16.850	%11,16	14.563	%10,82	12.467	%9,38	14.254	%10,18	58.135	%10,41
Yurtgaz	13.982	%9,26	13.619	%10,12	15.318	%11,53	12.585	%8,99	55.504	%9,94
BP Gaz	10.363	%6,86	10.514	%7,81	10.218	%7,69	9.844	%7,03	40.940	%7,33
Shell	9.003	%5,96	8.977	%6,67	8.534	%6,42	9.005	%6,43	35.518	%6,36
Hizmetgaz	7.462	%4,94	4.641	%3,45	9.788	%7,37	7.755	%5,54	29.645	%5,31
Total Oil	9.126	%6,04	6.768	%5,03	5.971	%4,49	6.696	%4,78	28.561	%5,11
Diğer	17.023	%11,26	16.233	%12,05	15.126	%11,38	16.931	%12,09	65.312	%11,69
<b>Toplam</b>	<b>151.028</b>	<b>%100,00</b>	<b>134.618</b>	<b>%100,00</b>	<b>132.849</b>	<b>%100,00</b>	<b>140.000</b>	<b>%100,00</b>	<b>558.495</b>	<b>%100,00</b>

Dağıtıcıların İstanbul'daki pazar paylarına bakıldığında ilk sekiz firma olan Aygaz, Milangaz, İpragaz, Yurtgaz, BP, Shell, Hizmetgaz ve Total Oil firmalarının piyasanın yaklaşık %90'ını kontrol ettiği görülmektedir. Dağıtıcıların İstanbul'daki pazar payları Şekil 3.14'te gösterilmektedir.



Şekil 3.14: Dağıtıcıların İstanbul'daki pazar payları

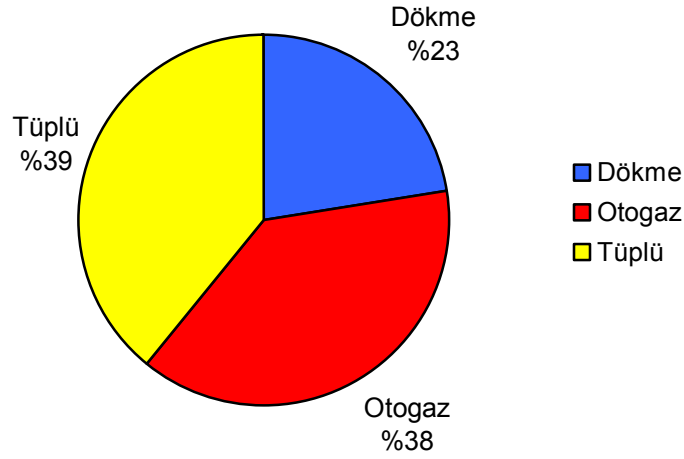
2006 yılında İstanbul'da tüketilen 558.495 tonluk LPG'nin, 151.028 tonu ilk üç aylık dönemde, 134.618 tonu ikinci üç aylık dönemde, 132.849 tonu üçüncü üç aylık dönemde, 140.000 tonu dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir. İstanbul'daki LPG tüketiminin ayrıntıları Tablo 3.14'de gösterilmektedir.

Tablo 3.14: İstanbul'da LPG satışlarının ürün bazında dönemsel dağılımı

Ürün	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Dökme	38.869	%25,74	24.613	%18,28	31.941	%24,04	30.300	%21,64	125.722	%22,51
Otogaz	49.856	%33,01	55.174	%40,99	53.203	%40,05	55.590	%39,71	213.822	%38,29
Tüplü	62.303	%41,25	54.831	%40,73	47.705	%35,91	54.111	%38,65	218.950	%39,20
Toplam	151.028	%100,00	134.618	%100,00	132.849	%100,00	140.000	%100,00	558.495	%100,00

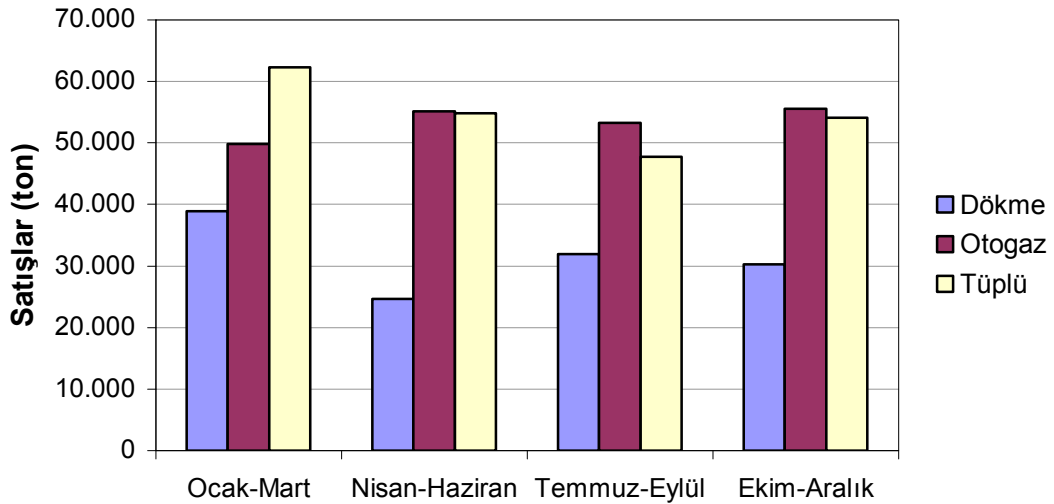
2006 yılında İstanbul'daki LPG tüketiminin %22,51'i dökme LPG, %38,29'u otogaz ve %39,20'si tüplü LPG olarak gerçekleşmiştir. Dökme LPG'nin oranı Türkiye geneline göre daha yüksektir. Bunda İstanbul'un bir sanayi şehri olması

etkili olmuştur. 2006 yılında İstanbul'daki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı Şekil 3.15'te gösterilmektedir.



Şekil 3.15: İstanbul'da LPG satışlarının ürün bazında dağılımı

2006 yılında İstanbul'daki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı üç aylık dönemler halinde Şekil 3.16'da gösterilmektedir.



Şekil 3.16: İstanbul'da dönemsel bazda ürün satışları

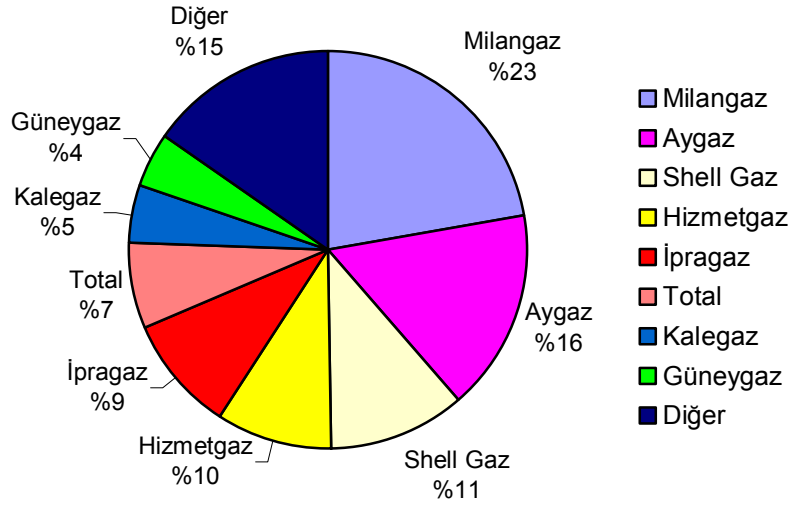
### Ankara

2006 yılında dağıtıcıların il bazında satışları incelendiğinde, İstanbul'dan sonra en çok LPG satışının gerçekleştirildiği Ankara'da Milangaz'ın 70.774 tonluk satış ve %22,10'luk pazar payı ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Aygaz ise 52.567 tonluk satış ve %16,42 pazar payı ile ikinci sıradadır. İlk üç sırada yer alan Milangaz, Aygaz ve Shell Gaz'ın toplam pazar payı %49,61'dir. Firmaların Ankara'daki satışları ve pazar payları Tablo 3.15'te ayrıntılı olarak gösterilmektedir.

Tablo 3.15: Dağıtıcı şirketlerin Ankara satışlarının dönemsel dağılımı

Dağıtıcı	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Milangaz	12.233	%17,32	17.517	%21,10	18.603	%22,72	22.421	%26,49	70.774	%22,10
Aygaz	12.624	%17,87	12.849	%15,48	13.646	%16,66	13.448	%15,89	52.567	%16,42
Shell	6.427	%9,10	8.580	%10,34	9.927	%12,12	10.592	%12,51	35.525	%11,09
Hizmetgaz	6.082	%8,61	11.846	%14,27	8.275	%10,10	4.586	%5,42	30.788	%9,62
İpragaz	7.983	%11,30	6.910	%8,32	6.727	%8,21	8.044	%9,50	29.665	%9,26
Total	5.717	%8,09	5.595	%6,74	5.856	%7,15	5.677	%6,71	22.845	%7,13
Kalegaz	6.109	%8,65	4.844	%5,84	2.155	%2,63	1.859	%2,20	14.967	%4,67
Güneygaz	3.339	%4,73	3.387	%4,08	4.392	%5,36	3.139	%3,71	14.257	%4,45
Diğer	10.131	%14,35	11.476	%13,83	12.310	%15,04	14.886	%17,58	48.803	%15,24
<b>Toplam</b>	<b>70.645</b>	<b>100,00</b>	<b>83.003</b>	<b>%100,00</b>	<b>81.890</b>	<b>%100,00</b>	<b>84.652</b>	<b>%100,00</b>	<b>320.191</b>	<b>%100,00</b>

Dağıtıcıların Ankara'daki pazar paylarına bakıldığında ilk sekiz firma olan Milangaz, Aygaz, Shell Gaz, Hizmetgaz, İpragaz, Total, Kalegaz, ve Güneygaz firmalarının piyasanın %85'ine yakın kısmını kontrol ettiği görülmektedir. Ankara'daki pazar payları Şekil 3.17'de gösterilmektedir.



Şekil 3.17: Dağıtıcıların Ankara'daki Pazar payları

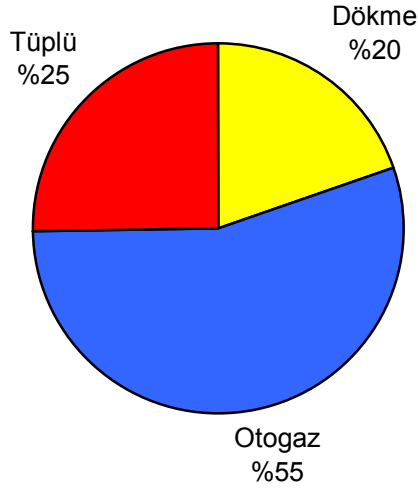
2006 yılında Ankara'da tüketilen 320.191 tonluk LPG'nin, 70.645 tonu ilk üç aylık dönemde, 83.003 tonu ikinci üç aylık dönemde, 81.890 tonu üçüncü üç aylık dönemde, 84.652 tonu dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir. Ankara'daki LPG tüketiminin ayrıntıları Tablo 3.16'da gösterilmektedir.

Tablo 3.16: Ankara'da LPG satışlarının ürün bazında dönemsel dağılımı

Ürün	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Dökme	18.997	%26,89	20.344	%24,51	13.032	%15,91	11.129	%13,15	63.501	%19,83
Otogaz	30.333	%42,94	42.530	%51,24	49.130	%59,99	53.354	%63,03	175.347	%54,76
Tüplü	21.315	%30,17	20.130	%24,25	19.729	%24,09	20.169	%23,83	81.342	%25,40
Toplam	70.645	%100,00	83.003	%100,00	81.890	%100,00	84.652	%100,00	320.191	%100,00

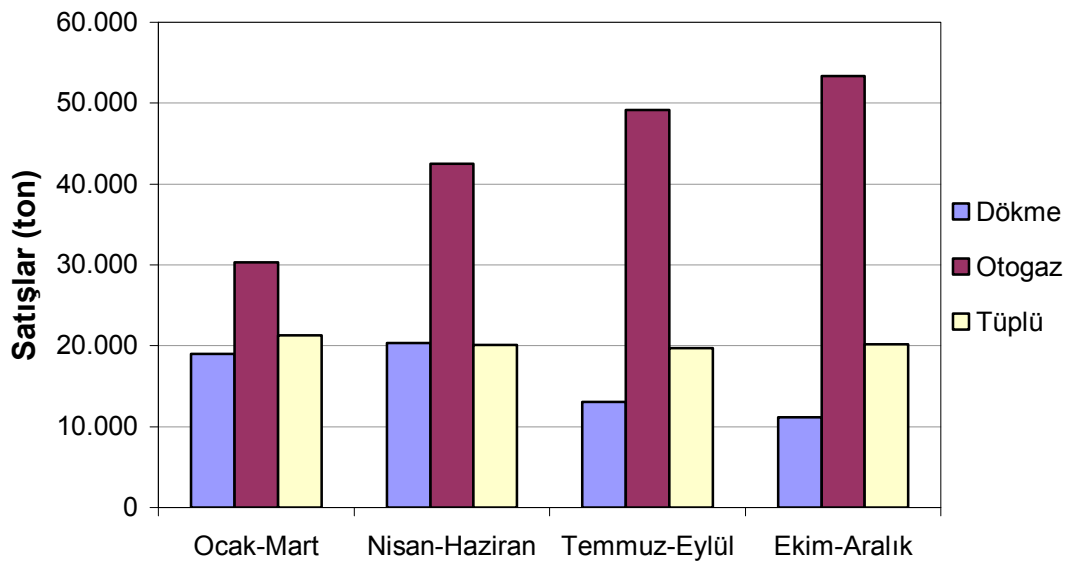
2006 yılında Ankara'daki LPG tüketiminin %19,83'ü dökme LPG, %54,76'sı otogaz ve %25,40'ı tüplü LPG olarak gerçekleşmiştir. Ankara'daki tüketimin ürün bazında dağılımı Türkiye geneline göre farklılık göstermektedir. Otogazın tüketimdeki payı yüzde ellinin üzerinde ve tüplü LPG'nin tüketimdeki payı yüzde

yirmi beş civarındadır. 2006 yılında Ankara'daki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı Şekil 3.18'de gösterilmektedir.



Şekil 3.18: Ankara'da LPG satışlarının ürün bazında dağılımı

2006 yılında Ankara'daki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı üç aylık dönemler halinde Şekil 3.19'da gösterilmektedir.



Şekil 3.19: Ankara'da dönemsel bazda ürün satışları

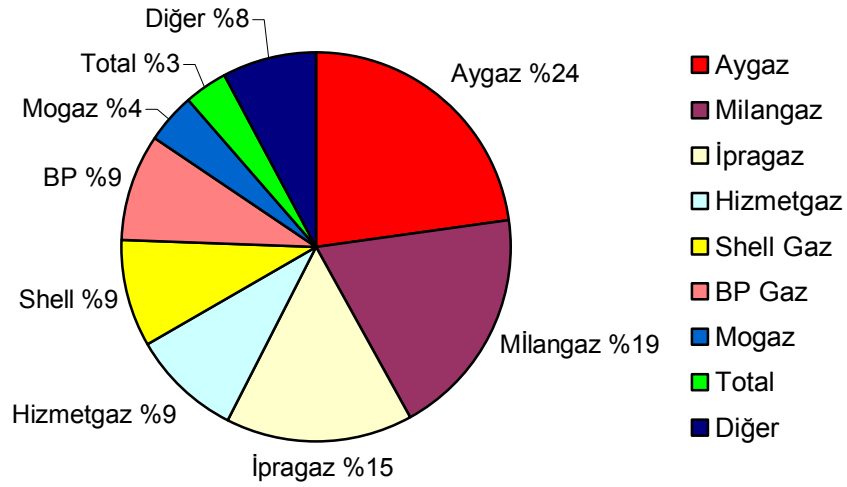
### İzmir

2006 yılında firmaların il bazında satışları incelendiğinde, toplam LPG satışları bakımından üçüncü sırada bulunan İzmir’de Aygaz’ın 64.644 tonluk satış ve %22,74’lük pazar payı ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Milangaz ise 54.796 tonluk satış ve %19,28 pazar payı ile ikinci sıradadır. İlk üç sırada yer alan Aygaz, Milangaz ve İpragaz’ın toplam pazar payı %57,39’dur. Firmaların pazar payı dağılımları ülke genelindeki pazar payı dağılımları ile genel olarak uyumludur. Firmaların İzmir’deki satışları ve pazar payları Tablo 3.17’de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.

Tablo 3.17: Dağıtıcı şirketlerin İzmir satışlarının dönemsel dağılımı

Dağıtıcı	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Aygaz	16.931	%23,15	14.932	%21,37	15.061	%21,84	17.720	%24,53	64.644	%22,74
Milangaz	14.800	%20,23	13.860	%19,84	11.627	%16,86	14.509	%20,08	54.796	%19,28
İpragaz	12.114	%16,56	10.314	%14,76	9.496	%13,77	11.759	%16,28	43.683	%15,37
Hizmetgaz	5.554	%7,59	7.911	%11,32	8.957	%12,99	3.556	%4,92	25.979	%9,14
Shell	5.671	%7,75	6.362	%9,10	6.812	%9,88	6.813	%9,43	25.658	%9,03
BP	6.612	%9,04	6.641	%9,50	6.517	%9,45	5.856	%8,11	25.627	%9,02
Mogaz	3.344	%4,57	2.805	%4,01	2.303	%3,34	3.051	%4,22	11.503	%4,05
Total	2.203	%3,01	2.358	%3,37	2.727	%3,95	2.556	%3,54	9.844	%3,46
Diğer	5.912	%8,08	4.693	%6,71	5.465	%7,92	6.429	%8,89	22.500	%7,91
<b>Toplam</b>	<b>73.141</b>	<b>%100,00</b>	<b>69.877</b>	<b>%100,00</b>	<b>68.967</b>	<b>%100,00</b>	<b>72.248</b>	<b>%100,00</b>	<b>284.234</b>	<b>%100,00</b>

Dağıtıcı şirketlerin İzmir’deki pazar payı rakamlarına bakıldığında ilk sekiz firma olan Aygaz, Milangaz, İpragaz, Hizmetgaz, Shell, BP, Mogaz ve Total Oil’in piyasanın %90’ına yakın kısmını kontrol ettiği görülmektedir. Dağıtıcıların İzmir’deki pazar payları Şekil 3.20’de gösterilmektedir.



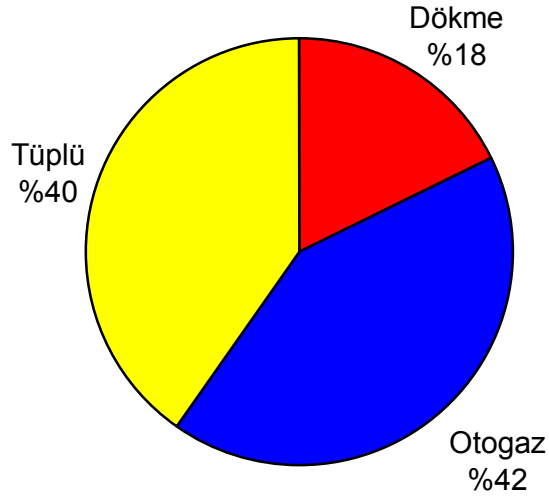
Şekil 3.20: Dağıtıcıların İzmir'deki pazar payları

2006 yılında İzmir'de tüketilen 284.234 tonluk LPG'nin, 73.141 tonu ilk üç aylık dönemde, 69.877 tonu ikinci üç aylık dönemde, 68.967 tonu üçüncü üç aylık dönemde, 72.248 tonu dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir. İzmir'deki LPG tüketiminin ayrıntıları Tablo 3.18'de gösterilmektedir.

Tablo 3.18: İzmir'de LPG satışlarının ürün bazında dönemsel dağılımı

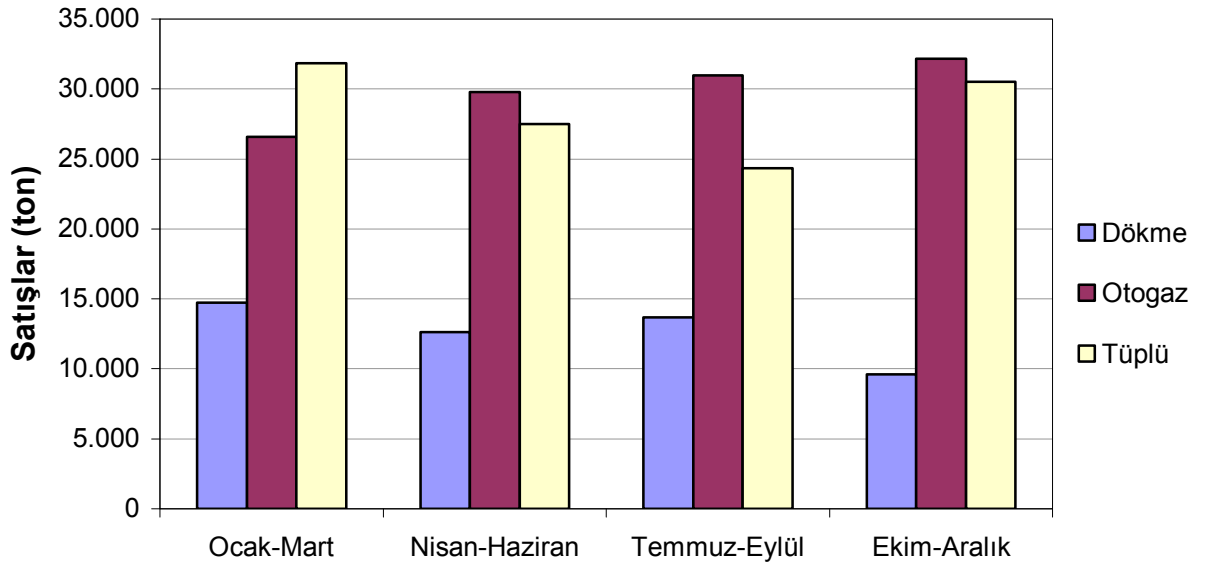
Ürün	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Dökme	14.746	%20,16	12.621	%18,06	13.670	%19,82	9.588	%13,27	50.625	%17,81
Otogaz	26.565	%36,32	29.762	%42,59	30.955	%44,88	32.165	%44,52	119.447	%42,02
Tüplü	31.830	%43,52	27.494	%39,35	24.342	%35,29	30.496	%42,21	114.162	%40,16
Toplam	73.141	%100,00	69.877	%100,00	68.967	%100,00	72.248	%100,00	284.234	%100,00

2006 yılında İzmir'deki LPG tüketiminin %17,81'i dökme LPG, %42,02'si otogaz ve %40,16'sı tüplü LPG olarak gerçekleşmiştir. 2006 yılında İzmir'deki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı Şekil 3.21'de gösterilmektedir.



Şekil 3.21: İzmir’de ürün bazında pazar payları

2006 yılında İzmir’deki LPG tüketiminin ürün bazında dağılımı üç aylık dönemler halinde Şekil 3.22’de gösterilmektedir.



Şekil 3.22: İzmir’de dönemsel bazda ürün satışları

Toplam LPG satışında ilk on il içerisinde yer alan diğer illerde dağıtıcıların satış miktarları ve pazar payları Tablo 3.19’da gösterilmektedir.

Tablo 3.19: Dağıtıcıların Antalya, Konya, Bursa, Adana, Kocaeli, İçel ve Kayseri'deki pazar payları

İller	Antalya		Konya		Bursa		Adana		Kocaeli		İçel		Kayseri	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Akçagaz	0	%0,00	0	%0,00	2.130	%2,07	0	%0,00	753	%0,80	0	%0,00	0	%0,00
Akgaz	0	%0,00	182	%0,16	186	%0,18	0	%0,00	6	%0,01	0	%0,00	0	%0,00
Altingaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	4.189	%5,68
Anadolugaz	6.692	%3,82	3.262	%2,94	0	%0,00	0	%0,00	223	%0,24	7	%0,01	1.488	%2,02
Antgaz	9.738	%5,57	15	%0,01	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Argaz	82	%0,05	17	%0,02	0	%0,00	129	%0,13	3.692	%3,90	0	%0,00	0	%0,00
Asgaz	0	%0,00	0	%0,00	1.625	%1,58	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Aygaz	36.345	%20,77	17.577	%15,87	37.252	%36,18	30.551	%31,04	27.608	%29,18	21.130	%27,86	10.474	%14,19
Aytemiz	96	%0,05	3.655	%3,30	147	%0,14	518	%0,53	555	%0,59	866	%1,14	2.713	%3,68
Bizimgaz	3.453	%1,97	1.028	%0,93	1.619	%1,57	5.320	%5,40	1.161	%1,23	1.340	%1,77	404	%0,55
BP	8.127	%4,65	6.126	%5,53	5.642	%5,48	5.687	%5,78	3.497	%3,70	9.313	%12,28	8.630	%11,69
Erciyesgaz	1.117	%0,64	146	%0,13	16	%0,02	13	%0,01	257	%0,27	55	%0,07	12.354	%16,74
Ergaz	30	%0,02	4.024	%3,63	4.463	%4,33	1.205	%1,22	3.830	%4,05	127	%0,17	61	%0,08
Erolgaz	0	%0,00	14	%0,01	0	%0,00	86	%0,09	0	%0,00	38	%0,05	0	%0,00
Gaggaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Gesan	0	%0,00	0	%0,00	1.054	%1,02	0	%0,00	1.301	%1,38	0	%0,00	0	%0,00
Güneşgaz	0	%0,00	0	%0,00	4	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	3	%0,00
Güneygaz	553	%0,32	691	%0,62	2.304	%2,24	0	%0,00	2.144	%2,27	1.133	%1,49	0	%0,00
Güvenalgaz	219	%0,13	1.288	%1,16	0	%0,00	2.502	%2,54	57	%0,06	2.070	%2,73	1.775	%2,41
Habaş	356	%0,20	1.088	%0,98	4.953	%4,81	0	%0,00	1.247	%1,32	0	%0,00	77	%0,10
Hasgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Hilal Tüp	100	%0,06	0	%0,00	13	%0,01	32	%0,03	3	%0,00	38	%0,05	0	%0,00
Hitgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Hizmetgaz	16.269	%9,30	19	%0,02	0	%0,00	0	%0,00	11.260	%11,90	48	%0,06	0	%0,00
Hürgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
İpragaz	29.229	%16,71	15.861	%14,32	17.608	%17,10	7.324	%7,44	16.253	%17,18	6.350	%8,37	4.016	%5,44
Kalegaz	0	%0,00	0	%0,00	341	%0,33	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Karadeniz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	143	%0,19	0	%0,00
Kongaz	0	%0,00	16.528	%14,92	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Likitgaz	0	%0,00	17	%0,02	0	%0,00	7	%0,01	0	%0,00	644	%0,85	0	%0,00
Margaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	1.011	%1,03	0	%0,00	450	%0,59	190	%0,26
Mavigölgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	216	%0,22	0	%0,00	13	%0,02	14	%0,02
Meramgaz	2	%0,00	8.508	%7,68	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	198	%0,26	0	%0,00
Milangaz	21.961	%12,55	11.163	%10,08	11.090	%10,77	12.367	%12,56	4.744	%5,01	10.809	%14,25	5.956	%8,07
Mogaz	17.809	%10,18	6.192	%5,59	3.431	%3,33	9.845	%10,00	6.333	%6,69	10.465	%13,80	7.036	%9,54
Nargaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	41	%0,05	0	%0,00
Netgaz	110	%0,06	11	%0,01	0	%0,00	7	%0,01	325	%0,34	45	%0,06	0	%0,00
Niğgaz	0	%0,00	364	%0,33	0	%0,00	360	%0,37	0	%0,00	174	%0,23	122	%0,17
Oralgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Pegagaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Poaş	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Selçukgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Selgaz	468	%0,27	0	%0,00	240	%0,23	52	%0,05	0	%0,00	88	%0,12	5.691	%7,71
Shell	10.235	%5,85	5.925	%5,35	3.398	%3,30	8.378	%8,51	4.212	%4,45	8.010	%10,56	2.762	%3,74
Sorgun Asgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	647	%0,88
Şarkgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Şiringaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	27	%0,04	2.109	%2,86
Total	11.376	%6,50	7.039	%6,35	5.454	%5,30	894	%0,91	4.641	%4,91	1.541	%2,03	3.048	%4,13
Trabzongaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
Yamangaz	0	%0,00	8	%0,01	0	%0,00	36	%0,04	0	%0,00	48	%0,06	32	%0,04
Yeni Yücel	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	11.898	%12,09	0	%0,00	483	%0,64	0	%0,00
Yurtgaz	588	%0,34	34	%0,03	0	%0,00	3	%0,00	504	%0,53	145	%0,19	0	%0,00
Yücelgaz	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00	0	%0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>174.957</b>	<b>%100</b>	<b>110.782</b>	<b>%100</b>	<b>102.973</b>	<b>%100</b>	<b>98.439</b>	<b>%100</b>	<b>94.606</b>	<b>%100</b>	<b>75.839</b>	<b>%100</b>	<b>73.790</b>	<b>%100</b>

Ürün bazında satış rakamları dikkate alındığında, en çok LPG tüketiminin gerçekleştiği ilk on ilde dağıtıcıların satış miktarları ve pazar payları aşağıda verilmektedir.

Tablo 3.20: Dağıtıcı şirketlerin İstanbul ve Ankara satışlarının ürün bazında dağılımı

İller	İstanbul						Ankara					
	Dökme		Otogaz		Tüplü		Dökme		Otogaz		Tüplü	
	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Akçagaz	380	0,30	949	0,44	594	0,27	5	0,01	254	0,14	1	0,00
Akgaz	0	0,00	319	0,15	0	0,00	136	0,21	385	0,22	3.063	3,77
Altıngaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.267	1,99	0	0,00	0	0,00
Anadolugaz	183	0,15	459	0,21	41	0,02	76	0,12	1.927	1,10	807	0,99
Antgaz	0	0,00	416	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Argaz	5.097	4,05	2.885	1,35	1.369	0,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aygaz	12.452	9,90	53.494	25,02	108.369	49,49	6.536	10,29	29.411	16,77	16.620	20,43
Aytemiz	402	0,32	3.261	1,53	0	0,00	26	0,04	2.519	1,44	0	0,00
Bizimgaz	433	0,34	3.337	1,56	7.977	3,64	407	0,64	2.439	1,39	2.578	3,17
BP	1.003	0,80	29.645	13,86	10.291	4,70	0	0,00	8.765	5,00	43	0,05
Erciyessgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	0,03	584	0,33	0	0,00
Ergaz	489	0,39	1.130	0,53	11.668	5,33	0	0,00	0	0,00	143	0,18
Erolgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gapgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gesan	1	0,00	169	0,08	698	0,32	0	0,00	682	0,39	0	0,00
Güneşgaz	0	0,00	0	0,00	102	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Güneygaz	105	0,08	588	0,27	1.126	0,51	31	0,05	1.532	0,87	12.694	15,61
Güvenalgaz	63	0,05	0	0,00	0	0,00	113	0,18	1.258	0,72	0	0,00
Habaş	189	0,15	1.606	0,75	2.968	1,36	81	0,13	5.960	3,40	1.120	1,38
Hasgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hilal Tüp	123	0,10	0	0,00	0	0,00	1.239	1,95	128	0,07	0	0,00
Hititgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	0,03	39	0,02	69	0,09
Hizmetgaz	27.611	21,9	2.034	0,95	0	0,00	30.453	47,96	330	0,19	5	0,01
Hürgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
İpragaz	10.198	8,11	17.260	8,07	30.677	14,01	5.314	8,37	6.645	3,79	17.706	21,77
Kalegaz	32	0,03	0	0,00	0	0,00	14.402	22,68	559	0,32	6	0,01
Karadeniz Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	402	0,23	0	0,00
Kongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Likitgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Margaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Mavigölgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Meramgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	467	0,74	5	0,00	1.762	2,17
Milangaz	4.196	3,34	36.026	16,85	30.343	13,86	536	0,84	63.717	36,34	6.522	8,02
Mogaz	5.058	4,02	4.360	2,04	1.721	0,79	1.233	1,94	1.709	0,97	6.487	7,97
Nargaz	0	0,00	431	0,20	0	0,00	46	0,07	24	0,01	0	0,00
Netgaz	12	0,01	3.280	1,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Niğgaz	1.291	1,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oralgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pegagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Poaş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selçukgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	29	0,05	0	0,00	0	0,00
Shell	1.223	0,97	31.594	14,78	2.701	1,23	220	0,35	35.305	20,13	0	0,00
Sorgun Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şarkgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şiringaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	492	0,77	0	0,00	0	0,00
Total	4.928	3,92	16.520	7,73	7.112	3,25	361	0,57	10.770	6,14	11.714	14,40
Trabzongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yamangaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yeni Yücel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yurtgaz	50.253	39,97	4.059	1,90	1.192	0,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yücelgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>125.722</b>	<b>100,00</b>	<b>213.822</b>	<b>100,00</b>	<b>218.950</b>	<b>100,00</b>	<b>63.501</b>	<b>100,00</b>	<b>175.347</b>	<b>100,00</b>	<b>81.342</b>	<b>100,00</b>

Tablo 3.21: Dağıtıcı şirketlerin İzmir ve Antalya satışlarının ürün bazında dağılım

İller	İzmir						Antalya							
	Ürünler		Dökme		Otogaz		Tüplü		Dökme		Otogaz		Tüplü	
Dağıtıcılar	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Akçagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Akgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Altingaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Anadolugaz	750	1,48	653	0,55	0	0,00	3.937	7,31	2.143	2,87	612	1,32		
Antgaz	0	0,00	352	0,29	0	0,00	281	0,52	6.461	8,65	2.996	6,45		
Argaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	82	0,11	0	0,00		
Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Aygaz	5.739	11,34	18.125	15,17	40.780	35,72	8.888	16,51	14.098	18,88	13.360	28,75		
Aytemiz	10	0,02	4.388	3,67	0	0,00	96	0,18	0	0,00	0	0,00		
Bizimgaz	260	0,51	352	0,29	4.966	4,35	127	0,24	1.971	2,64	1.355	2,91		
BP	3.092	6,11	13.513	11,31	9.022	7,90	1.390	2,58	5.808	7,78	930	2,00		
Erciyesgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	116	0,22	0	0,00	1.001	2,15		
Ergaz	190	0,38	50	0,04	3.543	3,10	0	0,00	0	0,00	30	0,07		
Erolgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Gapgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Gesan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Güneşgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Güneygaz	0	0,00	835	0,70	0	0,00	297	0,55	256	0,34	0	0,00		
Güvenalgaz	81	0,16	0	0,00	0	0,00	49	0,09	170	0,23	0	0,00		
Habaş	79	0,16	1.689	1,41	1.026	0,90	0	0,00	356	0,48	0	0,00		
Hasgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Hilal Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	100	0,19	0	0,00	0	0,00		
Hititgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Hizmetgaz	25.707	50,78	272	0,23	0	0,00	16.072	29,86	197	0,26	0	0,00		
Hürgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
İpragaz	7.820	15,45	10.199	8,54	25.664	22,48	14.135	26,26	5.819	7,79	9.276	19,96		
Kalegaz	811	1,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Karadeniz Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Kongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Likitgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Margaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Mavigölgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Meramgaz	0	0,00	120	0,10	0	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00		
Milangaz	1.271	2,51	32.167	26,93	21.358	18,71	52	0,10	13.478	18,05	8.431	18,14		
Mogaz	4.278	8,45	3.172	2,66	4.053	3,55	6.987	12,98	5.883	7,88	4.939	10,63		
Nargaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Netgaz	3	0,01	219	0,18	0	0,00	0	0,00	110	0,15	0	0,00		
Niğgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Oralgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Pegagaz	0	0,00	0	0,00	732	0,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Poaş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Selçukgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Selgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	468	0,87	0	0,00	0	0,00		
Shell	212	0,42	25.446	21,30	0	0,00	698	1,30	7.486	10,03	2.051	4,41		
Sorgun Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Şarkgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Şiringaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Total	273	0,54	6.553	5,49	3.018	2,64	38	0,07	9.849	13,19	1.489	3,21		
Trabzongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Yamangaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Yeni Yücel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Yurtgaz	50	0,10	1.341	1,12	0	0,00	88	0,16	500	0,67	0	0,00		
Yücelgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
<b>TOPLAM</b>	<b>50.625</b>	<b>100,00</b>	<b>119.447</b>	<b>100,00</b>	<b>114.162</b>	<b>100,00</b>	<b>53.820</b>	<b>100,00</b>	<b>74.667</b>	<b>100,00</b>	<b>46.470</b>	<b>100,00</b>		

Tablo 3.22: Dağıtıcı şirketlerin Konya ve Bursa satışlarının ürün bazında dağılımı

İller	Konya						Bursa					
	Dökme		Otogaz		Tüplü		Dökme		Otogaz		Tüplü	
Ürünler	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Dağıtıcılar												
Akçagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	622	5,26	211	0,47	1.298	2,83
Akgaz	0	0,00	182	0,30	0	0,00	0	0,00	102	0,22	84	0,18
Altıngaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Anadolugaz	804	12,01	1.848	3,00	610	1,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Antgaz	0	0,00	15	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Argaz	17	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	255	0,56	1.370	2,99
Aygaz	847	12,65	10.010	16,26	6.720	15,81	3.072	25,96	12.930	28,58	21.250	46,30
Aytemiz	6	0,09	3.648	5,93	0	0,00	6	0,05	105	0,23	37	0,08
Bizimgaz	0	0,00	554	0,90	474	1,12	536	4,53	141	0,31	943	2,05
BP	110	1,64	4.584	7,44	1.432	3,37	488	4,12	2.948	6,51	2.206	4,81
Erciyesgaz	0	0,00	146	0,24	0	0,00	0	0,00	16	0,04	0	0,00
Ergaz	280	4,18	1.346	2,19	2.398	5,64	132	1,11	176	0,39	4.155	9,05
Erokgaz	0	0,00	14	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gapgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gesan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	65	0,55	917	2,03	72	0,16
Güneşgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,03	0	0,00	0	0,00
Güneygaz	0	0,00	691	1,12	0	0,00	1.960	16,56	222	0,49	123	0,27
Güvenalgaz	30	0,45	1.081	1,76	177	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Habaş	0	0,00	882	1,43	206	0,48	26	0,22	4.363	9,64	565	1,23
Hasgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hilal Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,11	0	0,00	0	0,00
Hitigaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hizmetgaz	0	0,00	19	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hürgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
İpragaz	2.787	41,64	7.025	11,41	6.049	14,23	3.768	31,84	8.015	17,71	5.825	12,69
Kalegaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	341	2,88	0	0,00	0	0,00
Karadeniz Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kongaz	405	6,06	4.673	7,59	11.449	26,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Likitgaz	0	0,00	0	0,00	17	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Margaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Maviölgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Meramgaz	1.096	16,37	2.345	3,81	5.067	11,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Milangaz	5	0,07	7.156	11,62	4.002	9,41	318	2,69	5.207	11,51	5.566	12,13
Mogaz	232	3,47	4.664	7,57	1.296	3,05	213	1,80	2.464	5,45	754	1,64
Nargaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Netgaz	0	0,00	11	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Niğgaz	26	0,38	277	0,45	61	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oralgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pegagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Poaş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selçukgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	240	0,53	0	0,00
Shell	48	0,72	5.454	8,86	423	1,00	155	1,31	3.243	7,17	0	0,00
Sorgun Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şarkgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şiringaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	0	0,00	4.909	7,97	2.131	5,01	115	0,97	3.693	8,16	1.646	3,59
Trabzongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yamangaz	0	0,00	8	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yeni Yücel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yurtgaz	0	0,00	34	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yücelgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>6.694</b>	<b>100,00</b>	<b>61.576</b>	<b>100,00</b>	<b>42.512</b>	<b>100,00</b>	<b>11.834</b>	<b>100,00</b>	<b>45.245</b>	<b>100,00</b>	<b>45.894</b>	<b>100,00</b>

Tablo 3.23: Dağıtıcı şirketlerin Adana ve Kocaeli satışlarının ürün bazında dağılımı

İller	Adana						Kocaeli					
	Dökme		Otogaz		Tüplü		Dökme		Otogaz		Tüplü	
Ürünler	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Dağıtıcılar	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Akçagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	137	0,44	0	0,00	616	1,64
Akgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,02	0	0,00	0	0,00
Altıngaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Anadolugaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	65	0,21	6	0,02	151	0,40
Antgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Argaz	62	0,90	0	0,00	67	0,13	2.621	8,37	27	0,11	1.045	2,79
Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aygaz	2.261	32,83	12.435	30,51	15.856	31,22	7.060	22,53	5.505	21,34	15.044	40,13
Aytemiz	0	0,00	518	1,27	0	0,00	0	0,00	451	1,75	104	0,28
Bizimgaz	75	1,08	3.028	7,43	2.217	4,37	186	0,59	0	0,00	974	2,60
BP	153	2,23	3.075	7,54	2.459	4,84	736	2,35	1.507	5,84	1.254	3,34
Erciyesgaz	0	0,00	13	0,03	0	0,00	82	0,26	0	0,00	175	0,47
Ergaz	0	0,00	206	0,50	999	1,97	125	0,40	505	1,96	3.200	8,54
Erolgaz	54	0,78	33	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gapgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gesan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,02	477	1,85	818	2,18
Güneşgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Güneygaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	0,09	2.120	5,66
Güvenalgaz	281	4,08	1.277	3,13	944	1,86	0	0,00	57	0,22	0	0,00
Habaş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	150	0,48	990	3,84	107	0,29
Hasgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hilal Tüp	32	0,47	0	0,00	0	0,00	3	0,01	0	0,00	0	0,00
Hiitgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hizmetgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10.684	34,10	576	2,23	0	0,00
Hürgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
İpragaz	2.220	32,23	1.728	4,24	3.376	6,65	4.754	15,17	4.464	17,31	7.036	18,77
Kalegaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Karadeniz Tüp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Likitgaz	0	0,00	0	0,00	7	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Margaz	44	0,63	401	0,98	566	1,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Mavigölgaz	0	0,00	65	0,16	151	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Meramgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Milangaz	27	0,39	6.249	15,33	6.091	11,99	829	2,65	2.426	9,40	1.490	3,97
Mogaz	198	2,87	3.628	8,90	6.019	11,85	2.176	6,95	2.979	11,55	1.179	3,14
Nargaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Netgaz	0	0,00	7	0,02	0	0,00	87	0,28	239	0,93	0	0,00
Niğgaz	199	2,89	161	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Oralgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pegagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Poş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selçukgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selgaz	52	0,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Shell	393	5,71	4.911	12,05	3.074	6,05	585	1,87	3.279	12,71	349	0,93
Sorgun Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şarkgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şiringaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5	0,07	608	1,49	281	0,55	714	2,28	2.103	8,15	1.824	4,87
Trabzongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yamangaz	0	0,00	36	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yeni Yücel	833	12,09	2.378	5,83	8.688	17,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yurtgaz	0	0,00	3	0,01	0	0,00	324	1,03	180	0,70	0	0,00
Yücelgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>TOPLAM</b>	<b>6.887</b>	<b>100,00</b>	<b>40.760</b>	<b>100,00</b>	<b>50.793</b>	<b>100,00</b>	<b>31.327</b>	<b>100,00</b>	<b>25.793</b>	<b>100,00</b>	<b>37.486</b>	<b>100,00</b>

Tablo 3.24: Dağıtıcı şirketlerin İçel ve Kayseri satışlarının ürün bazında dağılımı

İller	İçel						Kayseri					
	Dökme		Otogaz		Tüplü		Dökme		Otogaz		Tüplü	
Ürünler	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)	Satış (ton)	Oran (%)
Dağıtıcılar												
Akçagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Akgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Altingaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	386	9,44	1.562	4,04	2.241	7,22
Anadolugaz	0	0,00	0	0,00	7	0,02	861	21,07	0	0,00	627	2,02
Antgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Argaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Asgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aygaz	2.462	30,98	11.932	36,62	6.736	19,08	503	12,30	6.598	17,07	3.373	10,87
Aytemiz	0	0,00	866	2,66	0	0,00	0	0,00	2.713	7,02	0	0,00
Bizimgaz	0	0,00	350	1,07	990	2,80	0	0,00	39	0,10	364	1,17
BP	348	4,38	2.121	6,51	6.844	19,38	4	0,10	4.866	12,59	3.759	12,11
Erciyessgaz	0	0,00	55	0,17	0	0,00	583	14,26	5.897	15,25	5.874	18,92
Ergaz	0	0,00	0	0,00	127	0,36	0	0,00	61	0,16	0	0,00
Erolgaz	0	0,00	38	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gapgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Gesan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Güneşgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,01
Güneygaz	0	0,00	472	1,45	661	1,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Güvenalgaz	140	1,76	984	3,02	946	2,68	347	8,49	312	0,81	1.116	3,60
Habaş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	77	0,20	0	0,00
Hasgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hilal Tüp	38	0,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hititgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hizmetgaz	0	0,00	48	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hürgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
İpragaz	1.198	15,07	2.808	8,62	2.344	6,64	532	13,02	541	1,40	2.943	9,48
Kalegaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Karadeniz Tüp	0	0,00	143	0,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Likitgaz	0	0,00	0	0,00	644	1,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Margaz	1	0,02	444	1,36	5	0,01	0	0,00	132	0,34	58	0,19
Mavigölgaz	0	0,00	3	0,01	10	0,03	0	0,00	0	0,00	14	0,05
Meramgaz	0	0,00	198	0,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Milangaz	78	0,98	3.208	9,85	7.523	21,31	184	4,50	2.580	6,67	3.192	10,28
Mogaz	2.736	34,43	3.754	11,52	3.976	11,26	245	5,99	5.504	14,23	1.288	4,15
Nargaz	0	0,00	41	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Netgaz	0	0,00	45	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Niğgaz	6	0,08	167	0,51	0	0,00	2	0,04	115	0,30	5	0,02
Oralgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pegagaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Poş	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selçukgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Selgaz	0	0,00	88	0,27	0	0,00	280	6,85	2.597	6,72	2.814	9,07
Shell	885	11,14	3.140	9,64	3.985	11,29	6	0,14	2.631	6,80	125	0,40
SorgunAsgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	277	0,72	370	1,19
Şarkgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Şiringaz	27	0,34	0	0,00	0	0,00	142	3,47	894	2,31	1.073	3,46
Total	24	0,30	1.005	3,08	512	1,45	13	0,32	1.237	3,20	1.798	5,79
Trabzongaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yamangaz	0	0,00	48	0,15	0	0,00	0	0,00	32	0,08	0	0,00
Yeni Yücel	3	0,04	480	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yurtgaz	0	0,00	145	0,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yücelgaz	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOPLAM	7.946	100,00	32.582	100,00	35.310	100,00	4.086	100,00	38.666	100,00	31.039	100,00

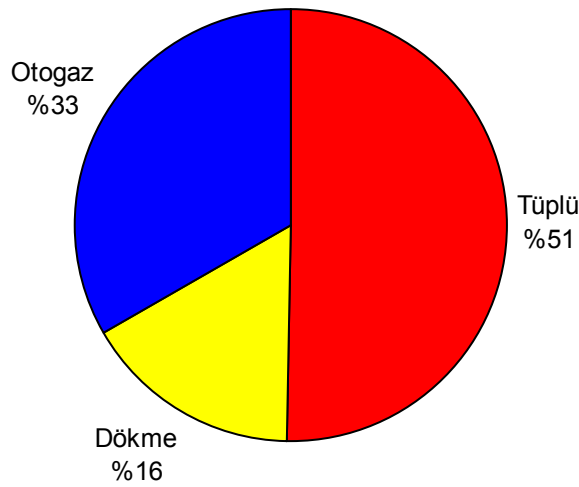
### 3.3.3. Dağıtıcılar Arası Ticaret

Dağıtıcı firmalar 2006 yılında kendi aralarında 2.049.896 tonluk toptan ticaret gerçekleştirmiştir. Toptan ticaretin 286.924 tonluk kısmı ilk üç aylık dönemde, 353.661 tonluk kısmı ikinci üç aylık dönemde, 738.049 tonluk kısmı üçüncü üç aylık dönemde, 671.262 tonluk kısmı ise dördüncü üç aylık dönemde gerçekleşmiştir. Bu rakamlardan da anlaşılacağı üzere toptan ticaret faaliyetleri yılın ikinci yarısında yoğunlaşmıştır. Toptan ticaret rakamının ayrıntıları Tablo 3.25'te gösterilmektedir.

Tablo 3.25: Toptan ticaretin ürün ve dönem bazında dağılımı

Ürün	Ocak-Mart		Nisan-Haziran		Temmuz-Eylül		Ekim-Aralık		Toplam	
	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı	Satış (ton)	Pazar Payı
Tüplü	111.207	%38,76	138.168	%39,07	391.898	%53,10	389.784	%58,07	1.031.057	%50,30
Dökme	76.457	%26,65	89.175	%25,21	92.886	%12,59	77.178	%11,50	335.696	%16,38
Otogaz	99.259	%34,59	126.318	%35,72	253.265	%34,32	204.300	%30,44	683.143	%33,33
Toplam	286.924	%100,00	353.661	%100,00	738.049	%100,00	671.262	%100,00	2.049.896	%100,00

Dağıtıcılar arasındaki toptan ticaretin %50,30'u tüplü LPG, %16,38'i dökme LPG ve %33,33'ü otogaz olarak gerçekleşmiştir. Toptan ticaretin ürün bazında dağılımı Şekil 3.23'te gösterilmektedir.



Şekil 3.23: Ürünlerin toptan LPG ticareti içindeki payları

## 4. PİYASA FİYAT BİLGİLERİ

5307 Sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun 10. maddesi gereği; LPG alım satımında fiyatlar erişilebilir dünya serbest piyasa koşullarına göre oluşur. Rafineriler ve dağıtıcılar, lisansları kapsamında yaptıkları piyasa faaliyetlerine ilişkin fiyatları, erişilebilir dünya serbest piyasalarındaki fiyat oluşumunu dikkate alarak tavan fiyatlar olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na bildirirler.

LPG fiyatlarında özel tüketim vergisi önemli bir yer tutmaktadır. 2006 yılında otogaz satışlarında ton başına 862 YTL'lik özel tüketim vergisi uygulanmıştır. Satışlardan ayrıca, ton başına 3 YTL gelir payı alınmaktadır. Otogaz dışındaki LPG satışlarında ton başına ödenen özel tüketim vergisi Tablo 4.1'de gösterilmiştir.

Tablo 4.1: LPG ürünlerine uygulanan özel tüketim vergisi miktarı (YTL/ton)

Tarih	LPG	Otogaz
01.01.2006	615,00	862,00
14.03.2006	743,30	862,00
06.10.2006	794,00	862,00

### 4.1. Rafineri Fiyatları

2005 – 2006 yılları rafineri satış fiyatlarının kıyaslanması tablo 4.2 ve 4.3'te gösterilmektedir.

Tablo 4.2: Otogaz dışı LPG'nin rafineri satış fiyatındaki değişim

Rafineriler	Vergiler Dahil Rafineri Ortalama Satış Fiyatı (YTL/ton)			Vergiler Hariç Rafineri Ortalama Satış Fiyatı (YTL/ton)		
	2005	2006	Değişim(%)	2005	2006	Değişim(%)
İzmir, İzmit, Batman	1482,52	1803,18	21,63	642,37	795,04	23,77
Kırıkkale	1482,52	1813,96	22,36	642,37	804,17	25,19

Tablo 4.3: Otogazın rafineri satış fiyatındaki değişim

Rafineriler	Vergiler Dahil Rafineri Ortalama Satış Fiyatı (YTL/ton)			Vergiler Hariç Rafineri Ortalama Satış Fiyatı (YTL/ton)		
	2005	2006	Değişim(%)	2005	2006	Değişim(%)
İzmir, İzmit, Batman	1774,52	1958,50	10,37	642,37	795,04	23,77
Kırıkkale	1774,52	1969,26	10,97	642,37	804,17	25,19

Vergiler hariç ortalama rafineri satış fiyatı 2005 yılında 642,37 YTL/ton olarak gerçekleşmişken 2006 yılındaki gerçekleşme Kırıkkale rafinerisi için 804,17 YTL/ton, diğer rafineriler için 795,04 YTL/ton'dur. Dolayısıyla, yıl içinde gerçekleşen ortalama fiyatlar dikkate alındığında rafineri satış fiyatlarında (vergiler hariç) Kırıkkale için %25,19'luk, diğer rafineriler için %23,77'lik bir artış söz konusudur. Vergili fiyatlar dikkate alındığında otogaz fiyatlarında %10,37 ve %10,97'lik bir artış, diğer amaçlarla kullanılacak LPG fiyatlarında %21,63'lük ve %22,36'luk bir artış gözlemlenmektedir. Görüldüğü gibi dünya petrol fiyatlarındaki artış, LPG fiyatlarındaki artışın yaklaşık %10 olarak gerçekleşen yıllık enflasyonun çok üzerinde olmasına yol açmıştır.

2006 yılı içerisinde rafineri fiyatlarının seyrini gösteren tablo ve şekiller aşağıda verilmektedir. Kırıkkale'deki fiyatlar 26 Mayıs 2006 tarihinden itibaren diğer rafinerilere göre daha yüksek seyretmektedir.

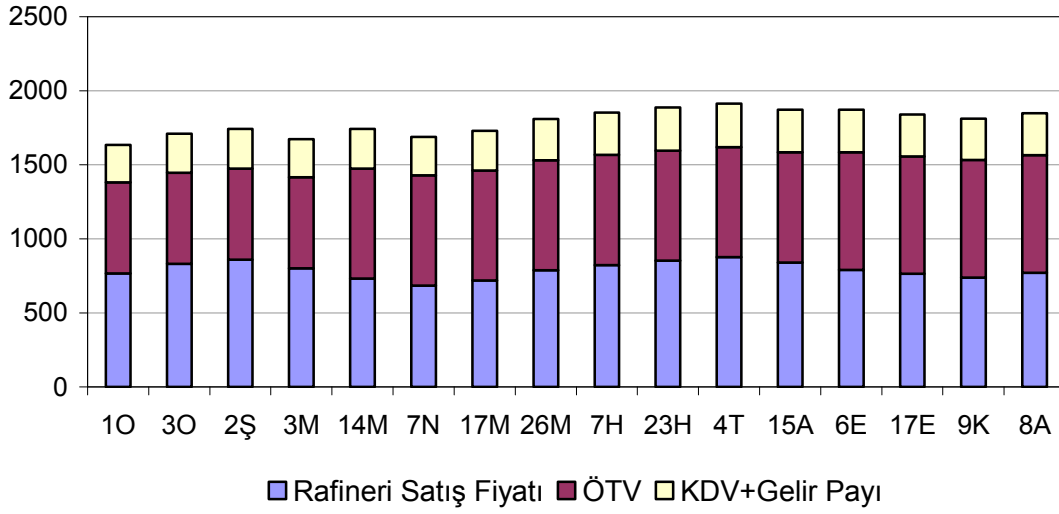
Tablo 4.4: Otogaz dışı LPG'nin rafineri satış fiyatı (YTL/ton) (İzmir, İzmit, Batman)<sup>5</sup>

Tarih	Rafineri Satış Fiyatı	ÖTV	Gelir Payı	KDV Hariç Fiyat	KDV	KDV'li Fiyat
01.01.2006	766,39	615,00	3,00	1.384,39	249,19	1.633,58
03.01.2006	830,55	615,00	3,00	1.448,55	260,74	1.709,29
02.02.2006	858,91	615,00	3,00	1.476,91	265,84	1.742,75
03.03.2006	800,03	615,00	3,00	1.418,03	255,25	1.673,28
14.03.2006	730,61	743,30	3,00	1.476,91	265,84	1.742,75
07.04.2006	684,54	743,30	3,00	1.430,84	257,55	1.688,39
17.05.2006	718,52	743,30	3,00	1.464,82	263,67	1.728,49
26.05.2006	788,04	743,30	3,00	1.534,34	276,18	1.810,52
07.06.2006	823,27	743,30	3,00	1.569,57	282,52	1.852,09
23.06.2006	852,87	743,30	3,00	1.599,17	287,85	1.887,02
04.07.2006	876,09	743,30	3,00	1.622,39	292,03	1.914,42
15.08.2006	840,46	743,30	3,00	1.586,76	285,62	1.872,38
06.10.2006	790,23	794,00	3,00	1.587,23	285,7	1.872,93
17.10.2006	763,04	794,00	3,00	1.560,04	280,81	1.840,85
09.11.2006	738,55	794,00	3,00	1.535,55	276,4	1.811,95
08.12.2006	769,95	794,00	3,00	1.566,95	282,05	1.849,00

Tablo 4.4'ten anlaşıldığı üzere 1 Ocak'ta ton başına 1.633,58 YTL olan LPG rafineri satış fiyatı 31 Aralık'ta 1.849 YTL olarak gerçekleşmiştir. Bu da yaklaşık %13,2'lik bir değişim olduğu anlamına gelmektedir. Vergiler hariç rafineri satış fiyatındaki artış ise %0,5 oranının altındadır. Otogaz dışındaki LPG'nin fiyatındaki artışın en önemli nedeni özel tüketim vergisindeki artıştır. 2006 yılının başında 615 YTL/ton olan ÖTV 14 Mart tarihinde 743,3 YTL/ton ve 6 Ekim tarihinde 794 YTL/ton olarak belirlenmiştir. KDV dahil rafineri satış fiyatının içerisinde ÖTV'nin payı 1 Ocak'ta %37 iken bu oran yıl sonunda %43'e ulaşmaktadır. Bu artış Şekil 4.3'te de görülmektedir.

Otogaz rafineri satış fiyatlarına ilişkin rakam ve oranlar Tablo 4.5 ve Şekil 4.2 de gösterilmektedir.

<sup>5</sup> Tüpraş'ın internet sitesinden alınmıştır.



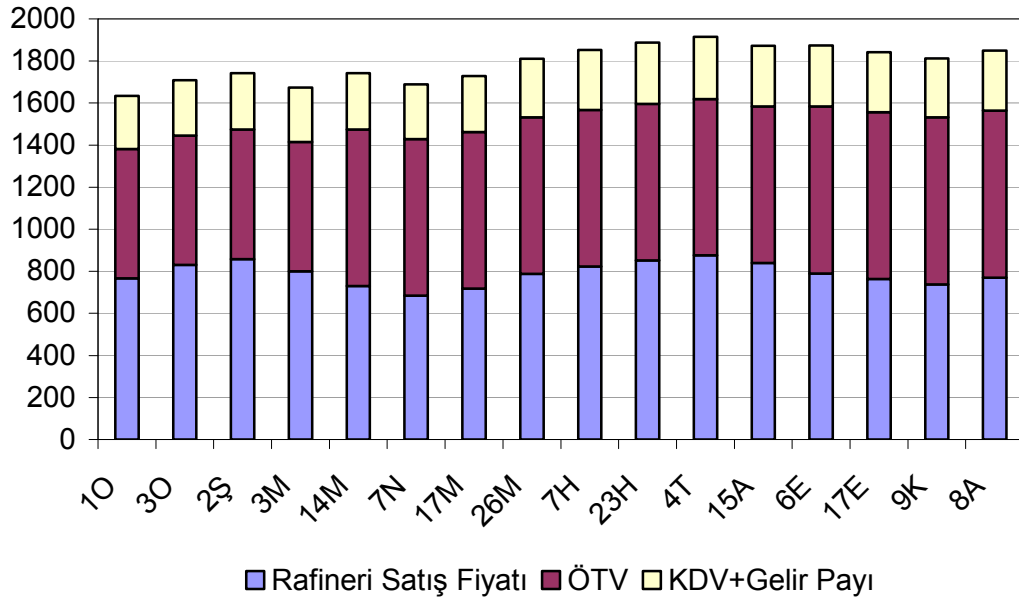
Şekil 4.1: Otogaz dışı LPG'nin rafineri satış fiyatı (YTL/ton) (İzmir, İzmit, Batman)

Tablo 4.5: Otogazın rafineri satış fiyatı (YTL/ton) (İzmir, İzmit, Batman)<sup>6</sup>

Tarih	Rafineri Satış Fiyatı	ÖTV	Gelir Payı	KDV Hariç Fiyat	KDV	KDV'li Fiyat
01.01.2006	766,39	862,00	3,00	1.631,39	293,65	1.925,04
03.01.2006	830,55	862,00	3,00	1.695,55	305,2	2.000,75
02.02.2006	858,91	862,00	3,00	1.723,91	310,3	2.034,21
03.03.2006	800,03	862,00	3,00	1.665,03	299,71	1.964,74
14.03.2006	730,61	862,00	3,00	1.595,61	287,21	1.882,82
07.04.2006	684,54	862,00	3,00	1.549,54	278,92	1.828,46
17.05.2006	718,52	862,00	3,00	1.583,52	285,03	1.868,55
26.05.2006	788,04	862,00	3,00	1.653,04	297,55	1.950,59
07.06.2006	823,27	862,00	3,00	1.688,27	303,89	1.992,16
23.06.2006	852,87	862,00	3,00	1.717,87	309,22	2.027,09
04.07.2006	876,09	862,00	3,00	1.741,09	313,4	2.054,49
12.08.2006	840,46	862,00	3,00	1.705,46	306,98	2.012,44
15.08.2006	840,46	862,00	3,00	1.705,46	306,98	2.012,44
06.10.2006	790,23	862,00	3,00	1.655,23	297,94	1.953,17
17.10.2006	763,04	862,00	3,00	1.628,04	293,05	1.921,09
09.11.2006	738,55	862,00	3,00	1.603,55	288,64	1.892,19
08.12.2006	769,95	862,00	3,00	1.634,95	294,29	1.929,24

<sup>6</sup> Tüpraş'ın internet sitesinden alınmıştır.

2006 yılı içerisinde, diğer amaçlarla kullanılacak LPG için uygulanan ÖTV oranında iki kez değişiklik yapılmasına rağmen motorlu taşıtlarda kullanılacak LPG için herhangi bir değişiklik yapılmamıştır. Böylece diğer ürünlerle otogaz arasındaki ÖTV oranı ve fiyat farkı azalmıştır. Yıl başında 1.925,04 YTL olan ton başına otogaz rafineri çıkış fiyatı yıl sonunda 1.929,24 YTL olarak gerçekleşmiştir. 2006 yılı ortalama fiyatı ise 1958,5 YTL/ton olarak gerçekleşmiştir. Dolayısıyla ÖTV'nin toplam rafineri satış fiyatı içerisindeki oranı ortalama %44 olmuştur. Bu oranın büyüklüğü Şekil 4.2'de görülmektedir.



Şekil 4.2: Otogazın rafineri satış fiyatı (YTL/ton) (İzmir, İzmit, Batman)

## 4.2. Nihai Fiyat

5307 Sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun 10. maddesi gereği; LPG alım satımında fiyatlar erişilebilir dünya serbest piyasa koşullarına göre oluşmaktadır.

Dağıtıcı firmalar tarafından rafinericiden, ithalat yoluyla yurt dışından veya toptan alış yoluyla diğer dağıtıcılardan temin edilen LPG, otogaz bayilerine, tüplü gaz bayilerine ve dökme gaz kullanıcılarına ulaştırılmaktadır. Otogaz bayileri ve tüplü gaz bayileri de otogaz ve tüplü gazı nihai t ketickiye satmaktadır. Bu süreç içerisinde maliyet bedeli, özel tüketim vergisi, gelir payı, katma değer vergisi, dağıtıcı karı ve bayi karını içeren nihai fiyat tamamen serbest piyasa koşullarında oluşmaktadır.

## 5. PİYASAYA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

Piyasanın bugünkü geldiği nokta dikkatle incelendiğinde; düşüş trendi içerisinde girmesine rağmen halen yurtiçi LPG satışları içerisinde tüplü LPG satışı önemli bir yer tutmaktadır. Toplam LPG satışının 2004 yılında %44,3'ü, 2005 yılında %42,18'i ve 2006 yılında %42,4'ü tüplü LPG satışı olarak gerçekleştirilmiştir. 2004 yılında 1.665.167 ton, 2005 yılında 1.557.212 ton ve 2006 yılında 1.491.580 ton tüplü LPG satışı olmuştur.

Türkiye'de 2005 yılında kişi başı tüplü LPG tüketimi 22 kilogramın üzerindeyken bu rakam 2006 yılında kişi başına 20,4 kilogramdır.

Yukarıda ilgili bölümlerde yer alan verilere bakıldığında; tüplü LPG satışındaki düşüş eğilimi açıkça görülmektedir. Bu azalışın en önemli nedeni Türkiye'de doğal gaz kullanılan il sayısının dolayısıyla da doğal gaz aboneleri sayısının artmasıdır. Örneğin, Yalova'da aboneler tarafından tüketilen doğal gaz miktarı 2006 yılında 2005 yılına göre yaklaşık 29 milyon m<sup>3</sup> daha fazladır. Aynı dönemde Yalova'da tüplü LPG tüketimi 7190 tondan 5632 tona düşmüştür. Bu değişim % 22'lik bir düşüşü ifade etmektedir. Çorum'da ise 2006 yılında abonelerin tükettiği doğal gaz miktarı 2005 yılından yaklaşık 14 milyon m<sup>3</sup> daha fazladır. 2005 yılında Çorum'da 21794 ton tüplü LPG satılmışken bu rakam 2006 yılında 12710 tona düşmektedir. Bu dönemde Çorum'da tüplü LPG satışları %42 azalmıştır. Aboneler tarafından tüketilen doğal gaz miktarının arttığı tüm illerde tüplü LPG satışının azaldığı açık bir şekilde görülmektedir. İstanbul'da tüplü LPG tüketimi 2006 yılında 2005 yılına göre %19, Ankara'da %25, Bursa'da %16, Sakarya'da %7 ve doğal gaz kullanımına 2006'da başlanan İzmir'de ise %4 azalmıştır.

Türkiye'de doğal gaz ulaşan il sayısı ve doğal gaz kullanan hane sayısındaki artışın önümüzdeki yıllarda da devam edeceği düşünüldüğünde tüketiminin büyük ölçüde hane halkı tarafından yapıldığı tüplü LPG satışındaki azalmanın önümüzdeki yıllarda da süreceği söylenebilir.

Önümüzdeki yıllarda tüplü LPG satışındaki gelişmelere benzer bir şekilde dökme gaz satışında da düşüş olacağı söylenebilir. Her ne kadar 2006 yılında dökme LPG kullanımında 2005 yılına göre bir artış gözlemlense de bu artışın kalıcı olacağını söylemek mümkün değildir. Yaygınlaşan doğal gaz tüketimi ilerleyen yıllarda dökme gaz kullanımının azalmasına yol açacaktır.

Tüplü gaz ve dökme gaz tüketiminde düşüş eğilimi olmasına rağmen otogaz kullanımının gelecek yıllarda artacağı söylenebilir. 2006 yılındaki otogaz tüketimi 2004 ve 2005 yıllarındaki tüketimin altında olsa da bu durumun kalıcı olmayacağı düşünülmektedir. Bir taraftan LPG'li araçların üretiminin ve satışlarının artması ve diğer taraftan yükselen akaryakıt fiyatları nedeniyle otogaz kullanımının önümüzdeki dönemlerde daha da artması beklenmektedir.

Diğer bir konu ise; LPG piyasasında faaliyet gösteren firmalar ve sektör temsilcileri tarafından dile getirilen sorunlar ve bunların çözümüne ilişkin gösterilen çabalardır.

Bu sorunların başında LPG piyasasındaki özel tüketim vergisi miktarlarının yüksekliği gelmektedir. Gerçekten de Türkiye'de LPG'ye uygulanan özel tüketim vergisi diğer bazı ürünlerde olduğu gibi, yüksek düzeydedir. Türkiye'de otogaz için ton başına 862 YTL özel tüketim vergisi uygulanmaktadır. Bir avronun değeri 1,85 YTL olarak baz alındığında Türkiye'de ton başına 465,95 avroluk özel tüketim vergisi uygulandığı görülmektedir. Avrupa Birliği ülkelerinde ise motorlu taşıtlarda kullanılan LPG için ortalama 150 avro/tonluk tüketim vergisi uygulanmaktadır. Dolayısıyla Türkiye'de otogaz için uygulanan özel tüketim vergisi Avrupa Birliği ortalamasının üç katından daha fazladır. Dökme gaz ve tüplü gaza uygulanan özel tüketim vergisi ton başına 794 YTL'dir. Bu oran ton başına yaklaşık 430 avroluk tüketim vergisi uygulandığı anlamına gelmektedir. AB ülkelerindeki ortalama oran ise motorlu taşıtlarda kullanılan LPG'ye uygulanan oranın altındadır. Dolayısıyla Türkiye'de LPG için uygulanan özel tüketim vergisinin, satın alma gücü paritesiyle kişi başı geliri Türkiye'nin üç katından daha fazla olan AB ülkelerinden daha yüksek olduğu görülmektedir.

LPG ile doğal gaza uygulanan özel tüketim vergisi karşılaştırıldığında, LPG için uygulanan verginin aynı kilo kaloriye sahip doğal gaza uygulanan verginin 25 katından daha fazla olduğu görülmektedir.

Otogaz ile tüplü gaz ve dökme gaza uygulanan özel tüketim vergisi arasındaki farklılığın vergi kaybına yol açtığı bilinmektedir. 2006 yılında tüplü gaz ve dökme gaza ton başına uygulanan özel tüketim vergisi 615 YTL'den 794 YTL'ye yükselirken otogaz için ton başına 862 YTL olan vergi değişmemiştir. Dolayısıyla vergi yükü artmış ancak otogaz ile diğer ürünler arasındaki vergi makası azalmıştır.

## 6. DÜNYA LPG PİYASASI

Türkiye Dünya LPG piyasası içerisinde tüketim miktarı ve alıcı olarak önemli bir yere sahiptir. Ülkemiz, Batı ve Orta Avrupa ülkeleri içerisinde 2006 yılı rakamları ile İngiltere'den sonra ikinci en fazla tüketim miktarına sahip olup, Dünya genelinde ilk on ülke içerisinde yer almaktadır. Tüketim miktarlarına bakıldığında, Türkiye 1995 yılında Avrupa bölgesinde altıncı büyük pazar iken 1999 yılında dördüncü, 2000 yılında ikinci büyük pazar olmuş ve pazarın en hızlı büyüyen ülkesi durumuna gelmiştir.

Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri, İran, Kuveyt, Katar ve Rusya başlıca LPG üreticisi ülkelerdir. Dünya genelinde 2006 yılında 240 milyon ton civarında LPG tüketimi gerçekleşmiş olup, başlıca tüketici ülkeler sırasıyla Çin, Hindistan, ABD, Japonya'dır. Yapılan çalışmalar sonucu LPG tüketiminin artarak devam edeceği öngörülerek 2015 yılında bu miktarın 290 milyon ton olacağı tahmin edilmektedir. Avrupa kıtasında ise İngiltere, Türkiye, İtalya, Fransa ve Almanya tüketim miktarları dikkate alındığında ilk beş ülke olarak yer almaktadır. Ülkemizin aksine kıta Avrupa'sında LPG çevreci bir ürün olması nedeni ile araçlarda yakıt olarak kullanımda vergi ve diğer unsurlar ile teşvik edilmektedir. Bazı bölgelerde farklılık gösterse de Dünya genelinde LPG, sırası ile evsel tüketimde, kimya sektöründe ara ürün olarak, araçlarda yakıt olarak ve sanayi tesislerinde kullanılmaktadır.

Yapılan çalışmalar, Dünya LPG tüketiminin önümüzdeki dönemde de artarak devam edeceğini göstermektedir.



**T.C.**  
**ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU**  
[www.epdk.org.tr](http://www.epdk.org.tr) - ANKARA 2007