

ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

# PETROL VE LPG PİYASASI FİYATLANDIRMA RAPORU

# KASIM 2016

**Kasım 2016**

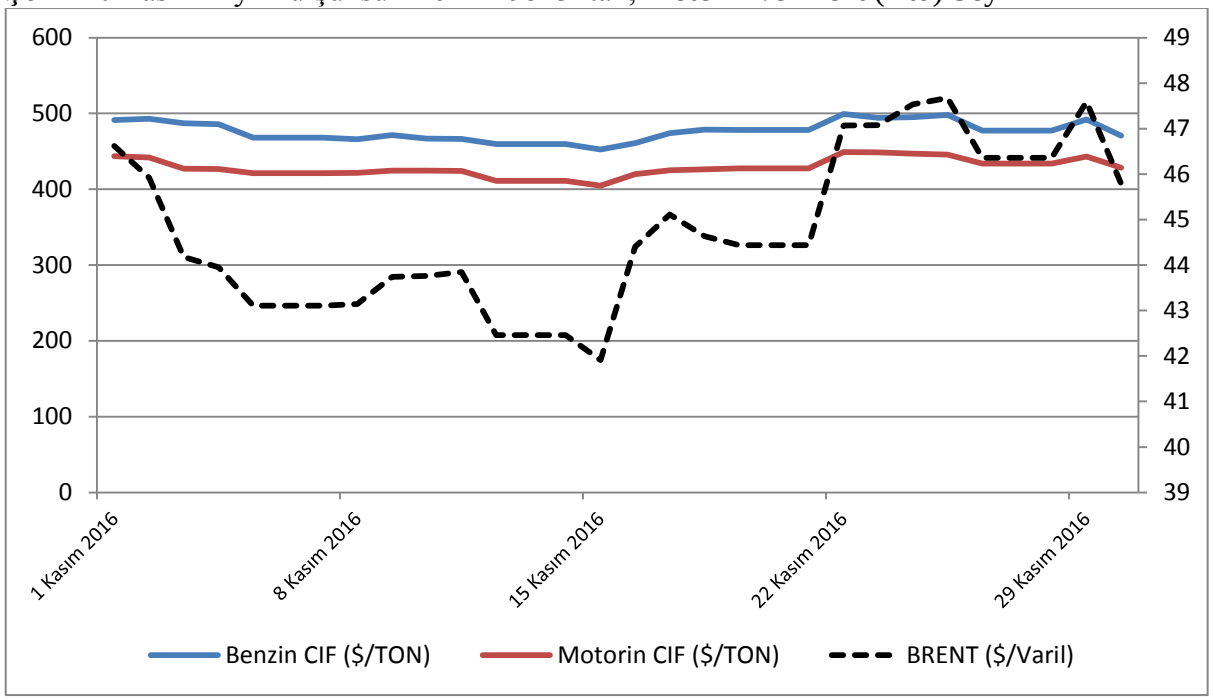
# A. PETROL PİYASASI

## 1. Kasım Ayında Uluslararası Piyasalarda ve Türkiye'de Ürün Fiyatlarının Seyri

### 1.1. Uluslararası Piyasalar

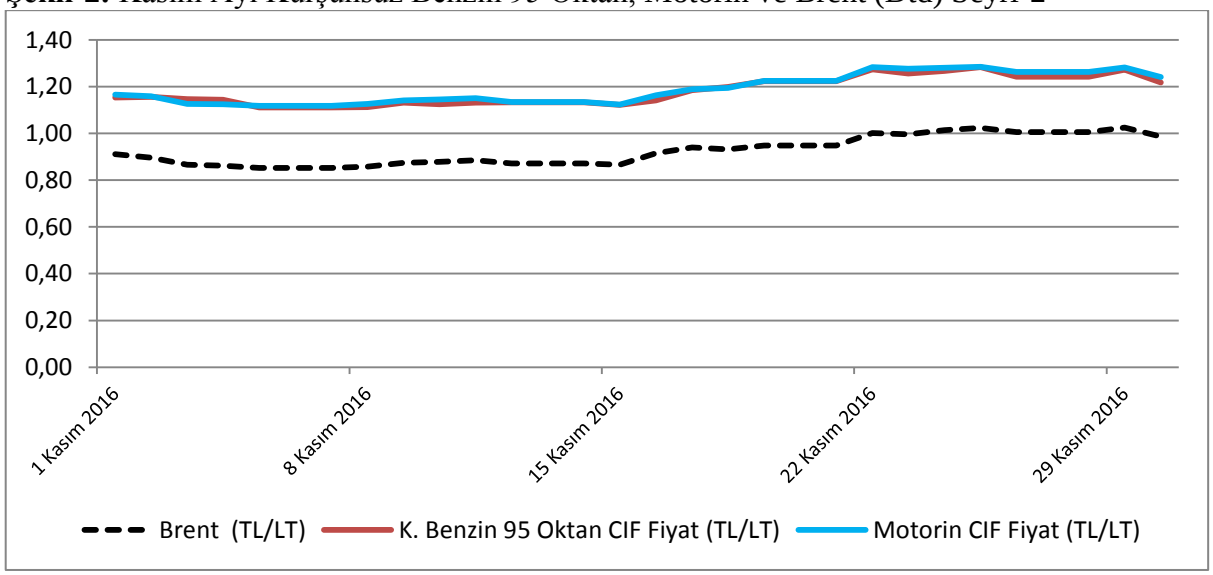
Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan'da, CIF MED (Genova/Lavera) başlığı altında, benzin ve motorin ürünleri ile Brent tipi ham petrol (FOB) için yayımlanan fiyatlar Şekil-1'de sunulmuştur.

**Şekil-1:** Kasım Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan, Motorin ve Brent (Dtd) Seyri-1




Söz konusu veriler TL/LT'ye çevrilerek Şekil-2'de sunulmuştur.

**Şekil-2:** Kasım Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan, Motorin ve Brent (Dtd) Seyri-2

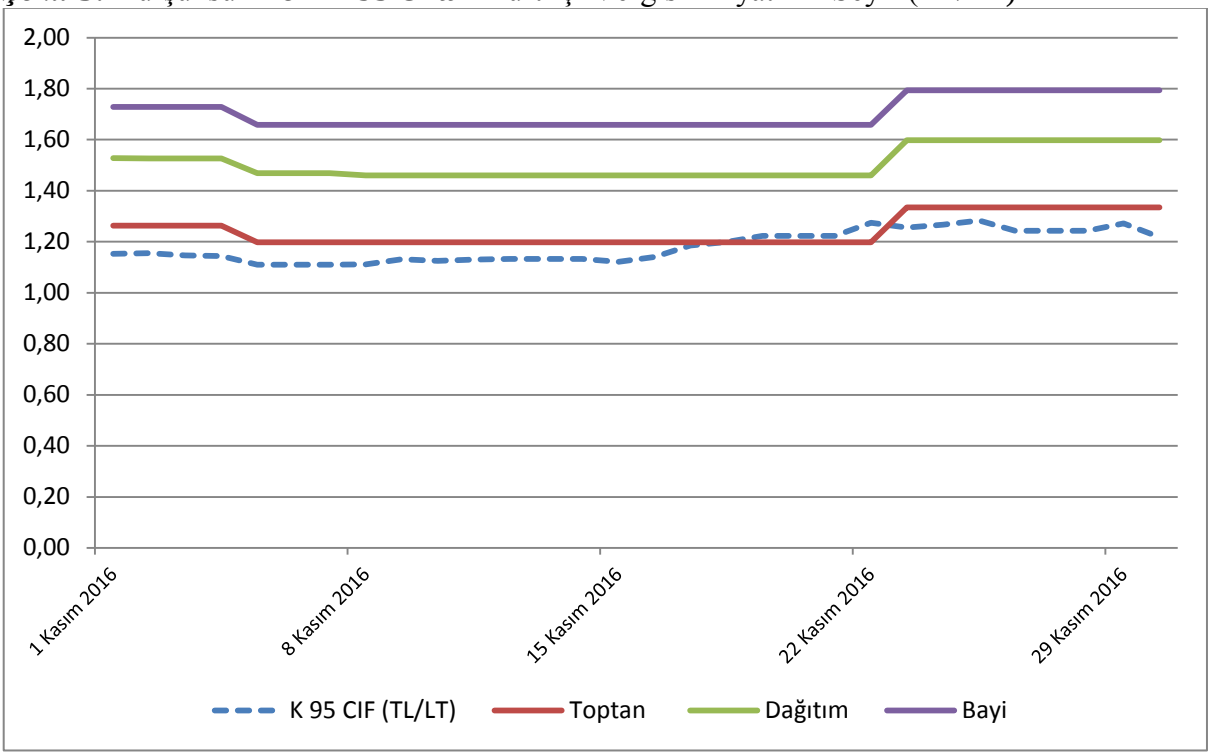



Şekil-2'den anlaşılacağı üzere, her üç ürünün fiyatları uluslararası piyasada Kasım ayında hafif dalgalı bir seyir izlemiştir.

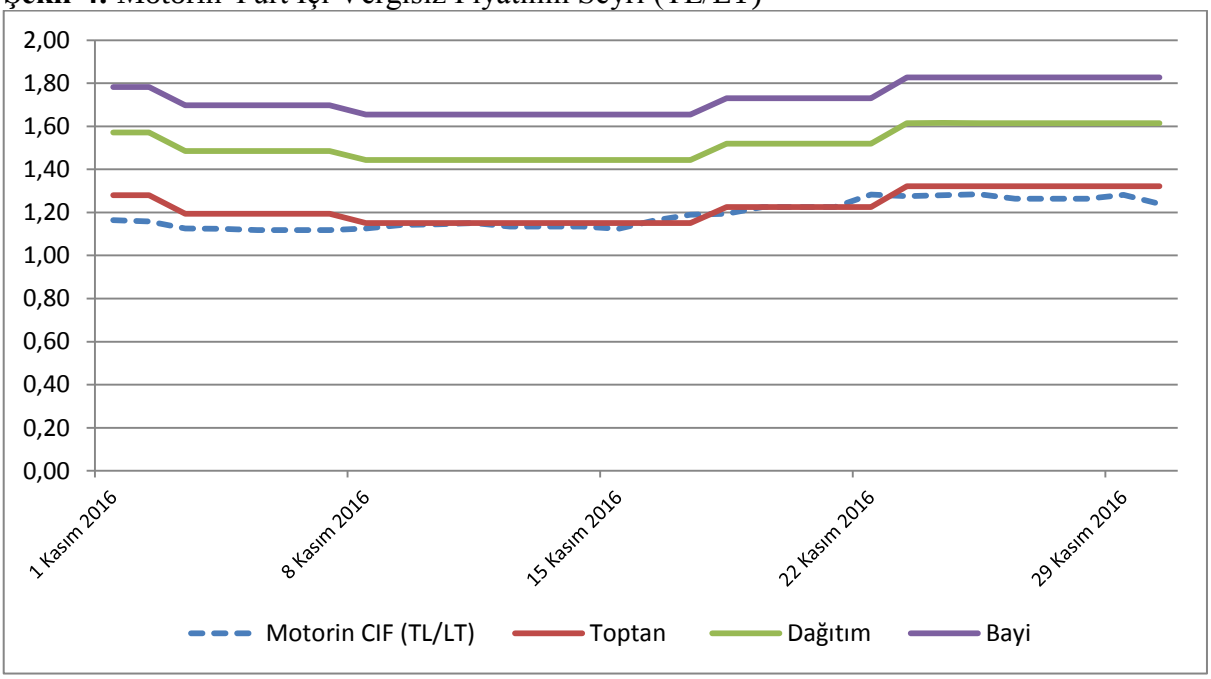
## 1.2. Türkiye

Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan'da fiyatlar günlük olarak yayımlanmakta iken, ülkemizde fiyatlar günlük değiştirilmemekte, Dolar/TL kurundaki değişimler de dikkate alınarak belli bir formülasyona göre yansıtılmaktadır. Bu çerçevede, yurt içi kurşunsuz benzin 95 oktan ve motorinin vergisiz fiyatlarının seyri Şekil-3 ve Şekil-4'te sunulmuştur.

***Şekil-3:*** Kurşunsuz Benzin 95 Oktan Yurt İçi Vergisiz Fiyatının Seyri (TL/LT)




**Şekil-4:** Motorin Yurt İçi Vergisiz Fiyatının Seyri (TL/LT)




Kasım ayı boyunca uluslararası piyasalardaki fiyatlara bağlı olarak benzin ve motorin fiyatları ülkemizde değişim göstermiş ve vergisiz bayi satış fiyatı ortalaması 95 oktan kurşunsuz benzin için 1,70 TL/LT ve motorin için 1,73 TL/LT seviyesinde gerçekleşmiştir.

## 2. Kasım Ayı Benzin ve Motorin Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası)

Bu bölümde, gösterge niteliğinde olması açısından, İstanbul Avrupa Yakasında oluşan benzin ve motorinin vergili fiyatlarının Kasım ayı boyunca nasıl seyrettiği ve nihai fiyat içerisindeki payların dağılımı incelenmektedir.

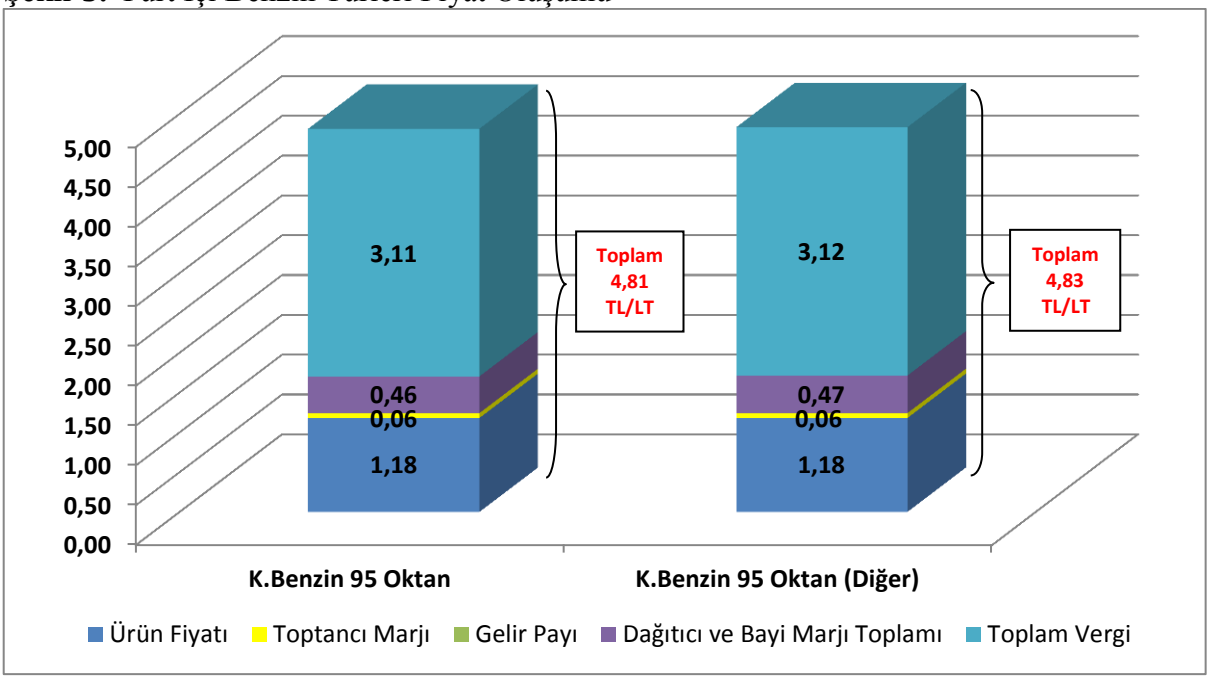
### 2.1 Benzin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası - Bir Litre)

Halihazırda resmi olarak tanımlı benzin türleri "*Kurşunsuz Benzin 95 Oktan*", "*Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (E10)*", "*Kurşunsuz Benzin 98 Oktan*" ve "*Kurşunsuz Benzin 98 Oktan (E10)*" olmak üzere dört adettir. Ancak, bu ürünlerden sadece 95 oktan kurşunsuz benzin akaryakıt istasyonlarında yaygın olarak satılmakta, bu ürün de standart ve farklılaştırılmış olmak üzere tüketiciye iki farklı şekilde sunulmaktadır. Bu ürünlerin İstanbul Avrupa yakası için pay dağılımı Tablo-1'de ve Şekil-5'te yer almaktadır.

**Tablo-1:** Benzin Türleri Fiyat Oluşumu (TL/LT)

| Ay | Ürün | Ürün Fiyatı | Toptancı Marjı | Gelir Payı | Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı | Toplam Vergi | Nihai Satış Fiyatı |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kasım | K.Benzin 95 Oktan | 1,18 | 0,06 | 0,00268 | 0,46 | 3,11 | 4,81 |
| | K.Benzin 95 Oktan (Diğer) | 1,18 | 0,06 | 0,00268 | 0,47 | 3,12 | 4,83 |
| | | | | | | | |
| Ekim | K.Benzin 95 Oktan | 1,20 | 0,04 | 0,00268 | 0,47 | 3,11 | 4,82 |
| | K.Benzin 95 Oktan (Diğer) | 1,20 | 0,04 | 0,00268 | 0,48 | 3,12 | 4,84 |

**Şekil-5:** Yurt İçi Benzin Türleri Fiyat Oluşumu




Tablo-1 ve Şekil-5 incelendiğinde, 4,81 TL/LT düzeyindeki 95 oktan kurşunsuz benzin nihai litre fiyatının %64,62'lik kısmının vergi, %24,52'lik kısmının ürün maliyeti ve %10,86'lık kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kar marjı ile gelir payından oluştuğu görülmektedir.

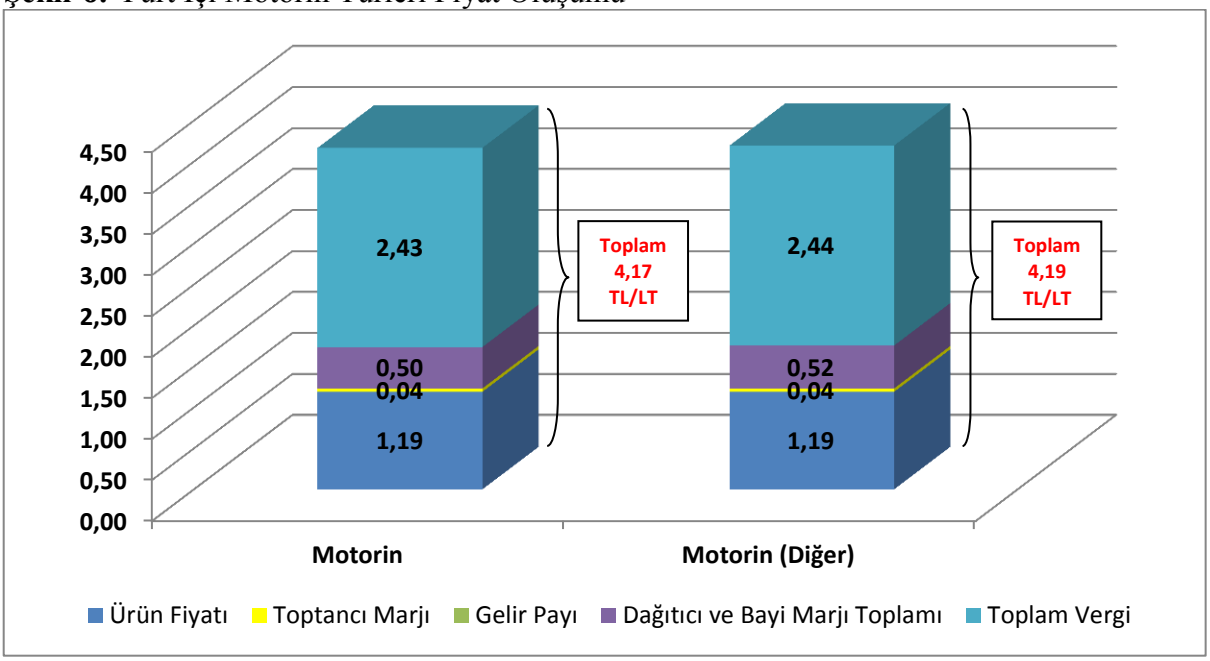
## 2.2 Motorin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası - Bir Litre)

Halihazırda resmi olarak tanımlı tek motorin türü bulunmaktadır. Akaryakıt istasyonlarında farklı ticari isimlerle satılan motorin türlerinin tamamı halk arasında "Eurodizel" olarak bilinen kükürt miktarı 10 ppm olan motorindir. Uygulamada akaryakıt istasyonlarında ikisi de aynı standartları taşıyan normal motorin ve farklılaştırılmış motorin olmak üzere iki motorin türü bulunmakta olup, bu ürünlerin İstanbul Avrupa yakası için pay dağılımı Tablo-2'de ve Şekil-6'da yer almaktadır.

**Tablo-2:** Yurt İçi Motorin Türleri Fiyat Oluşumu (TL/LT)

| Ay | Ürün | Ürün Fiyatı | Toptancı Marjı | Gelir Payı | Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı | Toplam Vergi | Toplam Satış Fiyatı |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kasım | Motorin | 1,19 | 0,04 | 0,00268 | 0,50 | 2,43 | 4,17 |
| | Motorin(Diğer) | 1,19 | 0,04 | 0,00268 | 0,52 | 2,44 | 4,19 |
| | | | | | | | |
| Ekim | Motorin | 1,21 | 0,03 | 0,00268 | 0,50 | 2,43 | 4,17 |
| | Motorin(Diğer) | 1,21 | 0,03 | 0,00268 | 0,51 | 2,44 | 4,19 |

**Şekil-6:** Yurt İçi Motorin Türleri Fiyat Oluşumu




Tablo-2 ve Şekil-6 incelendiğinde, 4,17 TL/LT düzeyindeki motorin nihai litre fiyatının %58,32'lik kısmının vergi, %28,56'lık kısmının ürün maliyeti, %13,12'lik kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kar marjı ile gelir payından oluştuğu görülmektedir.

## 3. AB ve Türkiye Kasım Ayı Ortalama Vergisiz Fiyat Karşılaştırılması

5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunun 10 uncu maddesinin birinci fıkrası "*Petrol alım satımında fiyatlar en yakın erişilebilir dünya serbest piyasa koşullarına göre oluşur. Yerli ham petrol için, teslim yeri olan en yakın liman veya rafineride teşekkül eden "Piyasa Fiyatı" fiyat olarak kabul edilir."* hükmünü, onbirinci fıkrası "*Rafinerici ve dağıtıcı lisansı kapsamında yapılan piyasa faaliyetlerine ilişkin fiyatlar, en yakın erişilebilir dünya serbest piyasa oluşumu dikkate alınarak, lisans sahipleri tarafından hazırlanan tavan fiyatlar olarak Kuruma bildirilir."* hükmünü haiz olup, söz konusu düzenlemeler çerçevesinde vergisiz akaryakıt fiyatları Kurumumuz tarafından takip edilmektedir. Kasım ayı için ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde oluşan vergisiz fiyatlar Tablo-3'te yer almaktadır. Vergisiz fiyatların bileşenleri; ürün fiyatı, toptancı marjı, dağıtıcı marjı ve bayi marjıdır.

**Tablo-3:** AB Ülkeleri Vergisiz Ürün Fiyatları* (TL/LT)

| Ülke | K.Benzin 95 Oktan | Motorin |
|---|---|---|
| Avusturya | 1,59 | 1,72 |
| Belçika | 1,59 | 1,65 |
| Bulgaristan | 1,71 | 1,75 |
| Hırvatistan | 1,61 | 1,73 |
| Güney Kıbrıs Rum Yönetimi | 1,77 | 1,87 |
| Çek Cumhuriyeti | 1,52 | 1,67 |
| Danimarka | 1,86 | 1,96 |
| Estonya | 1,75 | 1,85 |
| Finlandiya | 1,70 | 1,91 |
| Fransa | 1,61 | 1,59 |
| Almanya | 1,64 | 1,71 |
| Yunanistan | 1,68 | 2,03 |
| Macaristan | 1,63 | 1,81 |
| İrlanda | 1,61 | 1,71 |
| İtalya | 1,71 | 1,67 |
| Letonya | 1,68 | 1,72 |
| Litvanya | 1,66 | 1,75 |
| Lüksemburg | 1,77 | 1,75 |
| Malta | 1,88 | 1,76 |
| Hollanda | 1,66 | 1,74 |
| Polonya | 1,61 | 1,69 |
| Portekiz | 1,63 | 1,76 |
| Romanya | 1,67 | 1,76 |
| Slovakya | 1,62 | 1,76 |
| Slovenya | 1,59 | 1,56 |
| İspanya | 1,80 | 1,79 |
| İsveç | 1,56 | 1,82 |
| Birleşik Krallık | 1,58 | 1,67 |
| AB 28 Ortalaması | 1,64 | 1,70 |
| **Türkiye** | **1,70** | **1,73** |

*Kaynak : http://ec.europa.eu/energy/observatory/oil/bulletin_en.htm
**İstanbul (Avrupa Yakası)

## 4. AB ve Türkiye Kasım Ayı Vergilerinin Karşılaştırılması

Ülkemizde akaryakıta uygulanan vergi miktarlarının belirlenmesi Maliye Bakanlığının görev alanına girmektedir. Kasım ayında AB ülkelerinde kurşunsuz benzin ve motorine uygulanan vergi oranları ile litre başına alınan ve büyükten küçüğe sıralanmış vergi miktarları Tablo-4 ve Tablo-5'te sunulmaktadır.

**Tablo-4:** AB Ülkelerinde Uygulanan Vergiler* (95 Oktan Kurşunsuz Benzin)

| ÜLKE | TOPLAM VERGİ (TL/LT) | VERGİ ORANI (%) |
|---|---|---|
| Hollanda | 3,70 | 69,07 |
| Birleşik Krallık | 3,48 | 68,80 |
| İsveç | 3,39 | 68,42 |
| İtalya | 3,54 | 67,44 |
| Portekiz | 3,35 | 67,36 |
| Yunanistan | 3,35 | 66,57 |
| Finlandiya | 3,29 | 65,91 |
| Fransa | 3,09 | 65,68 |
| Belçika | 3,00 | 65,37 |
| Almanya | 3,08 | 65,31 |
| İrlanda | 3,03 | 65,31 |
| **Türkiye** | **3,11** | **64,61** |
| Slovenya | 2,80 | 63,77 |
| Danimarka | 3,21 | 63,28 |
| Slovakya | 2,76 | 63,05 |
| AB 28 Ağırlıklı Ortalaması | 2,76 | 62,73 |
| Hırvatistan | 2,65 | 62,24 |
| Çek Cumhuriyeti | 2,36 | 60,92 |
| Avusturya | 2,42 | 60,43 |
| Malta | 2,64 | 58,43 |
| Romanya | 2,27 | 57,67 |
| Güney Kıbrıs Rum Yönetimi | 2,41 | 57,65 |
| Macaristan | 2,22 | 57,64 |
| Letonya | 2,27 | 57,46 |
| Litvanya | 2,22 | 57,18 |
| İspanya | 2,37 | 56,80 |
| Polonya | 2,04 | 55,92 |
| Lüksemburg | 2,22 | 55,67 |
| Estonya | 2,16 | 55,15 |
| Bulgaristan | 1,89 | 52,52 |

*Kaynak : http://ec.europa.eu/energy/observatory/oil/bulletin_en.htm

**Tablo-5:** AB Ülkelerinde Uygulanan Vergiler* (Motorin)

| ÜLKE | TOPLAM VERGİ (TL/LT) | VERGİ ORANI (%) |
|---|---|---|
| Birleşik Krallık | 3,49 | 67,71 |
| İtalya | 3,05 | 64,60 |
| İsveç | 3,11 | 63,08 |
| Slovenya | 2,46 | 61,16 |
| Fransa | 2,50 | 61,16 |
| İrlanda | 2,58 | 60,06 |
| Hollanda | 2,49 | 58,77 |
| Belçika | 2,35 | 58,76 |
| **Türkiye** | **2,43** | **58,41** |
| Portekiz | 2,44 | 58,13 |
| Finlandiya | 2,63 | 57,99 |
| Almanya | 2,32 | 57,53 |
| AB 28 Ağırlıklı Ortalaması | 2,29 | 57,50 |
| Malta | 2,30 | 56,61 |
| Hırvatistan | 2,22 | 56,13 |
| Çek Cumhuriyeti | 2,09 | 55,64 |
| Güney Kıbrıs Rum Yönetimi | 2,31 | 55,18 |
| Romanya | 2,16 | 55,14 |
| Avusturya | 2,09 | 54,84 |
| Danimarka | 2,37 | 54,67 |
| Slovakya | 2,08 | 54,25 |
| Macaristan | 2,13 | 54,08 |
| Estonya | 2,05 | 52,48 |
| İspanya | 1,96 | 52,28 |
| Polonya | 1,85 | 52,26 |
| Letonya | 1,87 | 52,08 |
| Litvanya | 1,79 | 50,59 |
| Bulgaristan | 1,76 | 50,06 |
| Lüksemburg | 1,69 | 49,18 |
| Yunanistan | 1,94 | 48,91 |

*Kaynak : http://ec.europa.eu/energy/observatory/oil/bulletin_en.htm

## NOTLAR:

* Akaryakıt istasyonlarında satılan benzin türleri “K. Benzin 95 Oktan” ve “K. Benzin 95 Oktan (Diğer)” başlığı altında yer almakta olup, diğer başlığı altında satılan ürünler şirketten şirkete farklı isimler alabilmektedir. Diğer taraftan Ülkemizde piyasaya akaryakıt olarak arz edilen veya dolaşımda bulunan benzin türlerinin, Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan, Ekim 2013 tarihli "TS EN 228 Otomotiv Yakıtları - Kurşunsuz Benzin - Özelikler ve Deney Yöntemleri" standardına uygun olması zorunludur. Dolayısıyla teknik düzenlemeler açısından K. Benzin 95 Oktan ve K.Benzin 95 Oktan (Diğer) arasında herhangi bir fark bulunmamaktadır ve ikisi de her türlü benzinli araçta güvenle kullanılabilir.

** Akaryakıt istasyonlarında satılan motorin türleri, “Motorin” ve “Motorin (Diğer)” başlığı altında yer almakta ve diğer ürün kategorisinde satılan motorin için farklı şirketler farklı markalar kullanabilmektedir. Akaryakıt istasyonlarında satılan motorin türlerinin tamamı Avrupa standartlarında (eurodizel) ürünlerdir ve her türlü araçta güvenle kullanılabilir. Mevzuat açısından ülkemizde tek bir motorin standardı bulunmakta olup, motorin ürünlerinin Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan, Mayıs 2014 tarihli "TS EN 590 Otomotiv Yakıtları-Dizel (Motorin)-Gerekler ve Deney Yöntemleri" standardına uygun olması gerekir. Standartlar gereği bütün motorin türlerinde azami kükürt miktarının 10 mg/kg olması zorunludur. Motorin (Diğer) başlığı altında farklı markalarla satılan motorinin bazı katkı maddeleriyle ilave özellik kazandırıldığı ifade edilmektedir; ancak, bu ürünlerin standartlara uygunluğa ilave olarak, ifade edilen özellikleri taşıyıp taşımadığına dair herhangi bir kontrol ya da denetim bulunmamaktadır. Dolayısıyla teknik düzenlemeler açısından Motorin ve Motorin (Diğer) Arasında herhangi bir fark bulunmamaktadır ve ikisi de dizel araçlarda güvenle kullanılabilir.

**Tanımlar :**

**1. Ürün Fiyatı :** Ürün Fiyatları Platts European Market Scan da CIF MED (Genova/Lavera) $/TON olarak yayımlanmaktadır.

Platts European Market Scan da CIF MED (Genova/Lavera) başlığı altında K. Benzin 95 Oktan ve motorin için yayımlanan günlük fiyatların ortalamasının, TCMB tarafından belirlenen gösterge niteliğindeki ABD doları döviz satış kuru ve ürünün yoğunluğu ile çarpılması ile bulunan fiyattır.

Uluslararası piyasalarda ürün fiyatları ham petrol fiyatlarından farklı yönde hareket edebildiği için (örneğin ham petrol fiyatları azalırken benzin fiyatlarının artması vb.) ürün fiyatlarının direkt olarak ham petrol fiyatlarıyla ilişkilendirilmesi yanıltıcı olabilmektedir.

**2. Toptancı Marjı:** Rafinerici veya dağıtıcılar tarafından ürün fiyatı üzerine eklenen marjdır.

**3. Gelir Payı :** Ulusal petrol stoğunun tamamlayıcı kısmının tutulabilmesi için tüketici fiyatlarına ilave edilen rakamlardır. Benzin türleri ve motorin türleri için 0,00268 TL/LT olarak belirlenmiştir.

**4. Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı :** Ürünlerin temin edilmesinden (Rafineriden, ithalat yoluyla veya diğer dağıtıcılardan) son kullanıcıya ulaştırılmasına kadar maliyetleri içeren marjdır.

**5. Toplam Vergi :** Maliye Bakanlığı tarafından belirlenen Özel Tüketim Vergisi (ÖTV) ve Katma Değer Vergisinin (KDV) toplamıdır. KDV oranları değişmezken, 8 Ekim 2016 tarihli ve 29825 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren güncel ÖTV tutarları şu

şekildedir:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Benzin Türleri için (95 Oktan) | : | ÖTV 2,3765 TL/LT | KDV oranı %18 |
| Motorin Türleri için | : | ÖTV 1,7945 TL/LT | KDV oranı %18 |

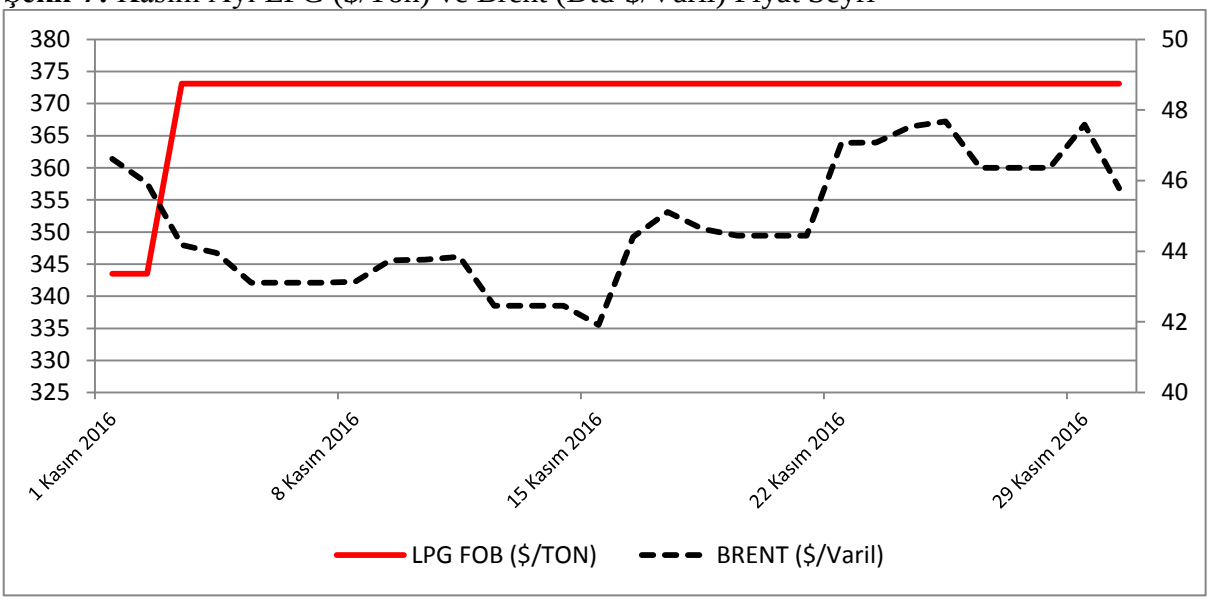
## B. LPG PİYASASI

### 1. Kasım Ayında Uluslararası Piyasalarda ve Türkiye'de Ürün Fiyatlarının Seyri

### 1.1. Uluslararası Piyasalar

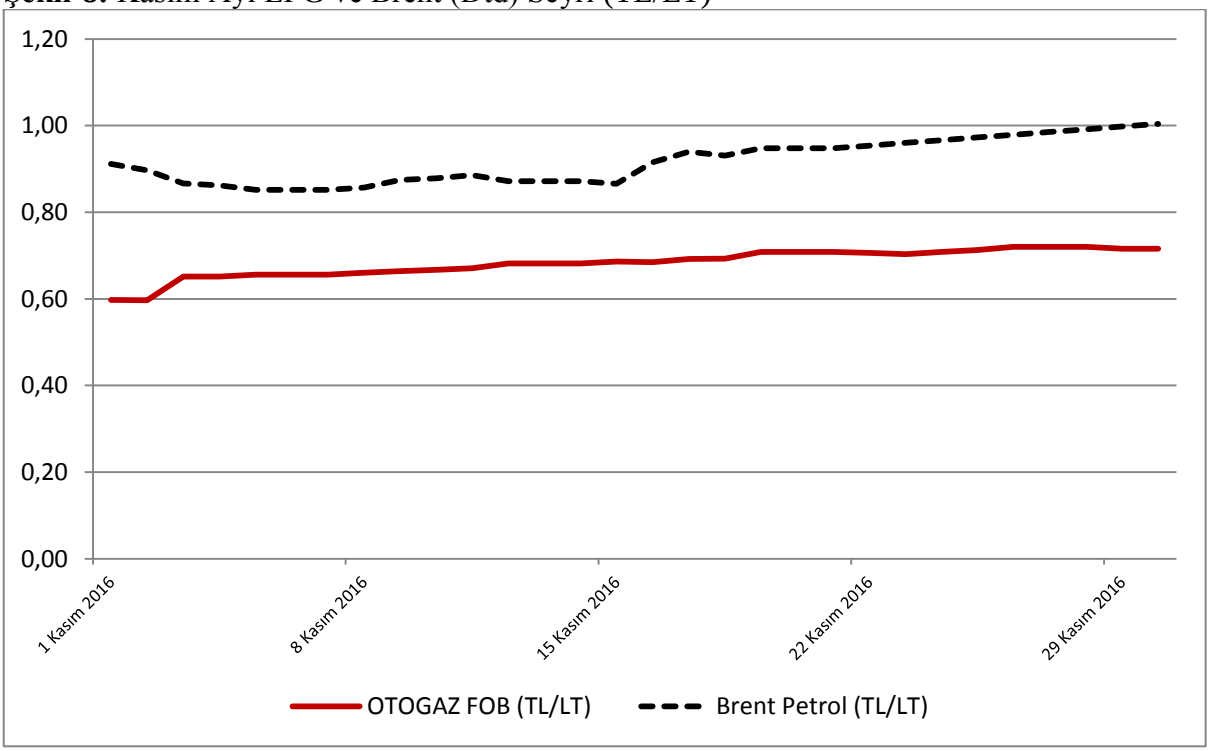
Ülkemiz LPG ürün fiyatları bakımından Sonatrach piyasa fiyatlarını takip etmekte olup, LPG fiyatları Propan ve Bütan olmak üzere ayda bir kere yayımlanmaktadır. Referans fiyat hesaplanırken söz konusu piyasada yayımlanan Bütan fiyatının %70'i ve Propan fiyatının %30'u alınır. Bu kapsamda karışım LPG (FOB) ürünü ve Brent tipi ham petrol (FOB) için yayımlanan fiyatlar Şekil-7'de sunulmuştur.

**Şekil-7:** Kasım Ayı LPG ($/Ton) ve Brent (Dtd-$/Varil) Fiyat Seyri




Söz konusu veriler TL/LT'ye çevrilerek Şekil-8'de sunulmuştur.

**Şekil-8:** Kasım Ayı LPG ve Brent (Dtd) Seyri (TL/LT)



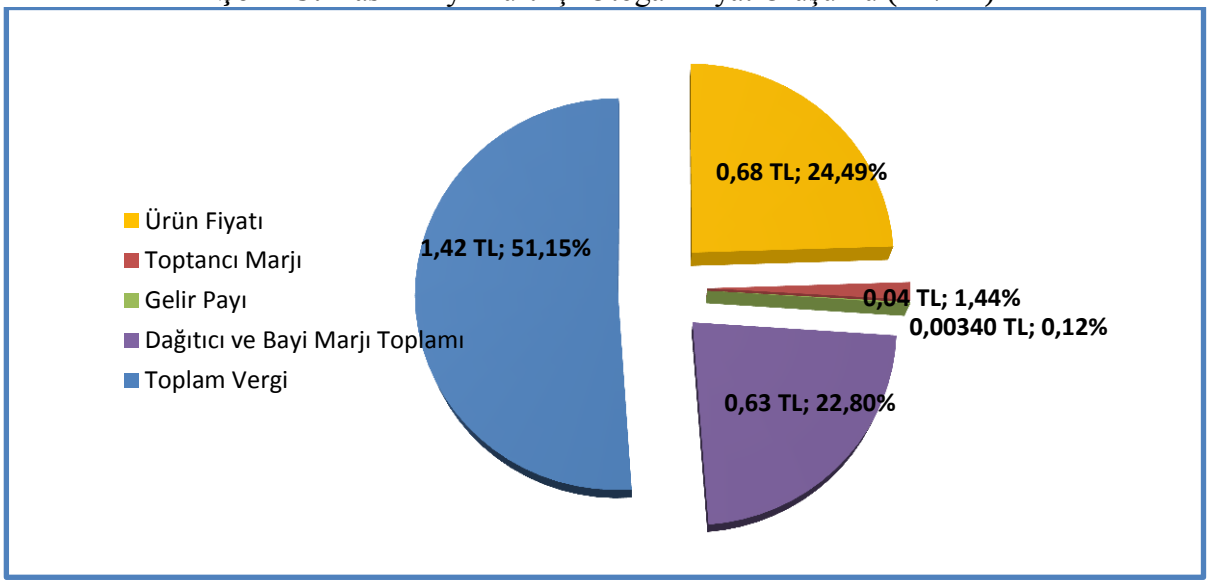
## 2. Kasım Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası)

Bu bölümde, gösterge niteliğinde olması açısından, en yüksek hacimli ilk sekiz firmaya ait İstanbul Avrupa Yakası vergiler dahil LPG (Otogaz) fiyatlarının 2016 yılı Kasım ayı ve önceki aylarda nasıl seyrettiği ve nihai fiyat içerisindeki payların dağılımı Tablo-5 ve Şekil-9'da incelenmektedir.

**Tablo-5:** Yurt İçi Otogaz Fiyat Oluşumu (TL/LT)

| Dönem | Ürün | Ürün Fiyatı | Toptancı Marjı | Gelir Payı | Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı | Toplam Vergi | Toplam Fiyat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kasım | LPG Otogaz | 0,68 | 0,04 | 0,00340 | 0,63 | 1,42 | 2,78 |
| Ekim | LPG Otogaz | 0,59 | 0,05 | 0,00340 | 0,63 | 1,41 | 2,68 |
| Eylül | LPG Otogaz | 0,51 | 0,05 | 0,00340 | 0,63 | 1,36 | 2,55 |
| Ağustos | LPG Otogaz | 0,43 | 0,07 | 0,00340 | 0,63 | 1,25 | 2,38 |
| Temmuz | LPG Otogaz | 0,50 | 0,06 | 0,00340 | 0,62 | 1,26 | 2,44 |
| Haziran | LPG Otogaz | 0,49 | 0,06 | 0,0034 | 0,62 | 1,26 | 2,43 |
| Mayıs | LPG Otogaz | 0,49 | 0,04 | 0,0034 | 0,63 | 1,26 | 2,42 |
| Nisan | LPG Otogaz | 0,45 | 0,05 | 0,0034 | 0,62 | 1,25 | 2,37 |
| Mart | LPG Otogaz | 0,44 | 0,07 | 0,0034 | 0,61 | 1,25 | 2,37 |
| Şubat | LPG Otogaz | 0,44 | 0,07 | 0,0034 | 0,61 | 1,25 | 2,37 |
| Ocak | LPG Otogaz | 0,54 | 0,07 | 0,0034 | 0,60 | 1,26 | 2,47 |
| Aralık | LPG Otogaz | 0,61 | 0,05 | 0,0032 | 0,59 | 1,27 | 2,52 |

**Şekil-9:** Kasım Ayı Yurt İçi Otogaz Fiyat Oluşumu (TL/LT)




Tablo-5 ve Şekil-9'dan da görüleceği üzere LPG (Otogaz) nihai litre fiyatının %51,15'lik kısmı vergilerden, %24,49'lük kısmı ürün fiyatından, %24,36'lık kısmı toptancı, dağıtıcı ve bayi marjı ile gelir payından oluşmaktadır.

## 3. AB ve Türkiye Kasım Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Karşılaştırılması

Ülkemizde otogaza uygulanan vergi miktarlarını Maliye Bakanlığı belirlemektedir. Kasım ayında ülkemiz ve AB ülkelerinde otogaza uygulanan vergi oranları ile litre başına alınan ve büyükten küçüğe sıralanmış vergi miktarları Tablo-6'da sunulmaktadır. Aynı tabloda, ülke bazında otogazın bir litresinin TL cinsinden vergisiz fiyatı da yer almaktadır.

**Tablo-6:** AB ve Türkiye Kasım Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Karşılaştırılması

| **ÜLKE** | **Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)** | **Toplam Vergi (TL/LT)** | **Vergi Oranı (%)** |
|---|---|---|---|
| Türkiye | 1,36 | 1,42 | 51,07 |
| Hollanda | 1,10 | 1,03 | 48,39 |
| Litvanya | 1,03 | 0,91 | 46,85 |
| İtalya | 1,17 | 0,90 | 43,33 |
| Portekiz | 1,13 | 0,86 | 43,32 |
| Polonya | 1,01 | 0,70 | 40,94 |
| Letonya | 1,11 | 0,75 | 40,28 |
| Macaristan | 1,35 | 0,87 | 39,21 |
| Bulgaristan | 0,99 | 0,60 | 37,73 |
| Slovakya | 1,29 | 0,68 | 34,48 |
| Almanya | 1,17 | 0,61 | 34,32 |
| Çek Cumhuriyeti | 1,13 | 0,58 | 33,96 |
| Slovenya | 1,30 | 0,66 | 33,62 |
| Romanya | 1,19 | 0,53 | 30,85 |
| Estonya | 1,30 | 0,56 | 30,07 |
| Fransa | 1,82 | 0,70 | 27,67 |
| İspanya | 1,67 | 0,49 | 22,69 |
| Hırvatistan | 1,49 | 0,40 | 21,37 |
| Lüksemburg | 1,33 | 0,31 | 19,08 |
| Belçika | 1,35 | 0,28 | 17,36 |

*Kaynak : http://ec.europa.eu/energy/observatory/oil/bulletin_en.htm

## Tanımlar :

**1. Ürün Fiyatı :**

Ülkemiz LPG ürün fiyatları bakımından referans olması açısından Sonatrach piyasa fiyatlarını takip etmekte olup, bahse konu piyasada LPG fiyatları Propan ve Bütan olmak üzere ayda bir kere yayımlanmaktadır.

Hesaplama yapılırken söz konusu piyasada yayımlanan "Bütan" fiyatının %70'i ve "Propan" fiyatının %30'u alınır ve hesaplanan rakam, her gün için TCMB tarafından belirlenen gösterge niteliğindeki ABD doları döviz satış kuru ve ürünün yoğunluğu ile çarpılması ile bulunan fiyattır.

Uluslararası piyasalarda LPG fiyatları ayda bir defa yayımlandığı için ve ham petrol fiyatlarından farklı yönde hareket edebildiği için (örneğin ham petrol fiyatları azalırken otogaz fiyatlarının artması vb.) ürün fiyatlarının direkt olarak ham petrol fiyatlarıyla ilişkilendirilmesi yanıltıcı olabilmektedir.

**2. Toptancı Marjı :** Rafinerici veya dağıtıcılar tarafından ürün fiyatı üzerine eklenen marjdır.

**3. Gelir Payı :** Ulusal petrol stoğunun tamamlayıcı kısmının tutulabilmesi için tüketici fiyatlarına ilave edilen rakamlardır. Benzin türleri ve motorin türleri için 0,0034 TL/LT olarak belirlenmiştir.

**4. Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı :** Ürünlerin temin edilmesinden (Rafineriden, ithalat yoluyla veya diğer dağıtıcılardan) son kullanıcıya ulaştırılmasına kadar maliyetleri içeren marjdır.

**5. Toplam Vergi :** Maliye Bakanlığı tarafından belirlenen Özel Tüketim Vergisi (ÖTV) ve Katma Değer Vergisinin (KDV) toplamıdır. KDV oranları değişmezken, 8 Ekim 2016 tarihli ve 29825 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren güncel ÖTV tutarları şu şekildedir:

LPG (Otogaz) için : ÖTV 1,7780 TL/KG KDV oranı %18