



ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

**PETROL VE LPG PİYASASI
FİYATLANDIRMA
RAPORU**

Mart 2023

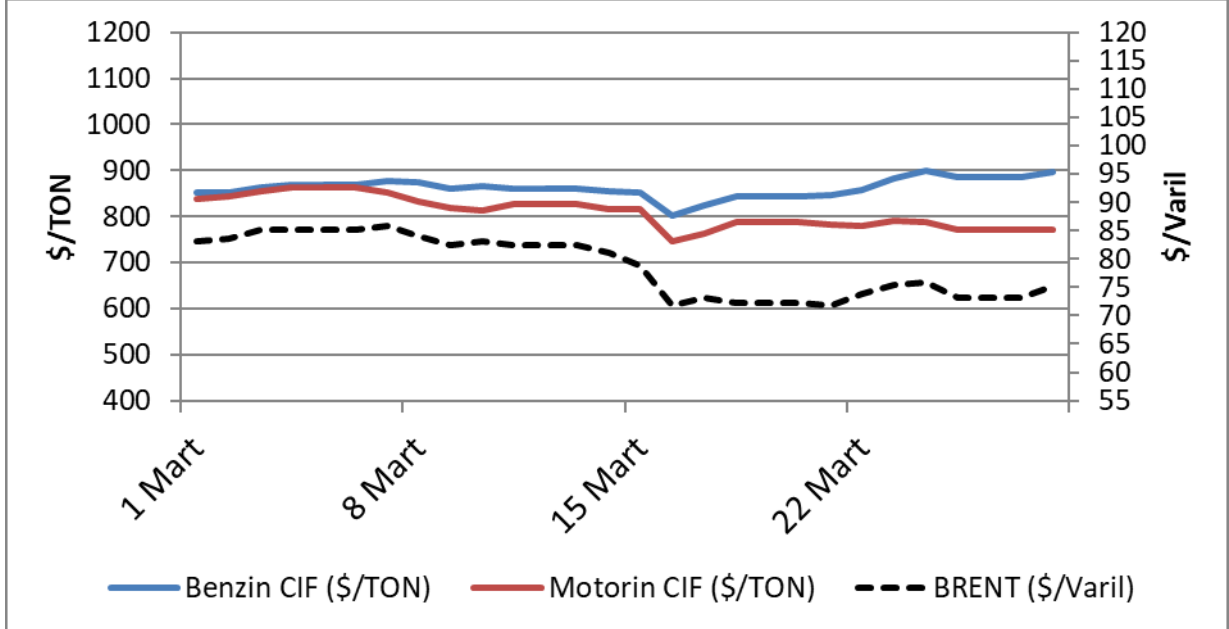
A. PETROL PİYASASI

1. Mart Ayında Uluslararası Piyasalarda ve Türkiye’de Ürün Fiyatlarının Seyri

1.1. Uluslararası Piyasalar

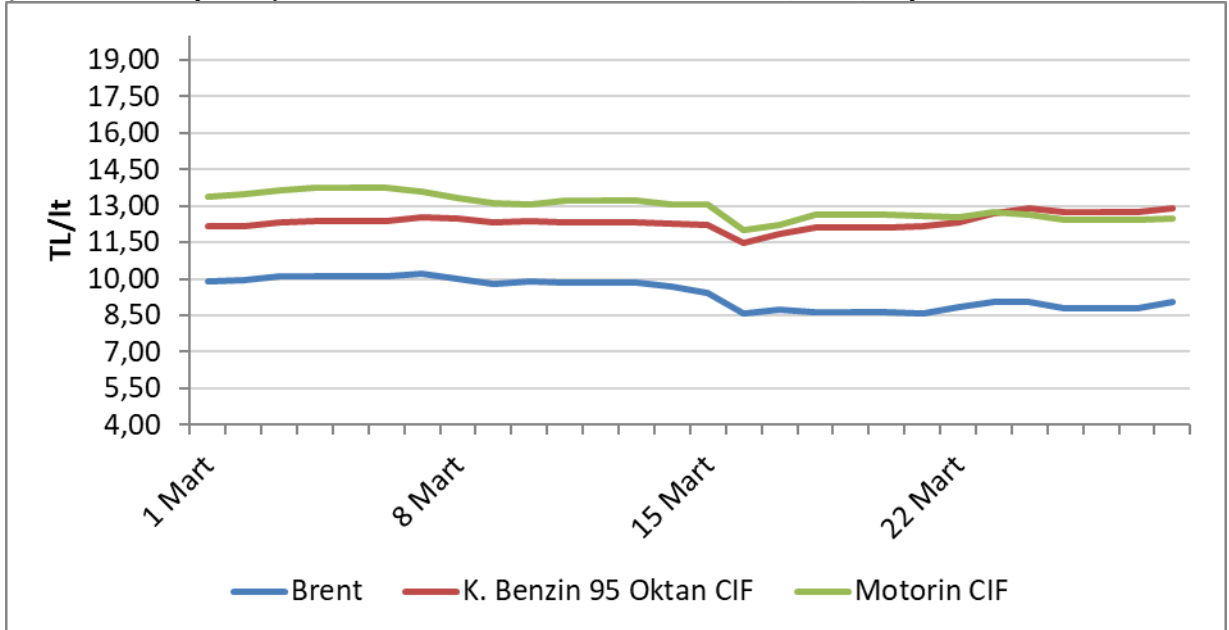
Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan’da, CIF MED (Genova/Lavera) başlığı altında, benzin ve motorin ürünleri ile Brent tipi ham petrol (Dated-Brent) için yayımlanan fiyatlar Şekil-1’de sunulmuştur.

Şekil-1: Mart Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan, Motorin ve Brent (Dated) Seyri-1



Söz konusu veriler TL/lt’ye çevrilerek Şekil-2’de sunulmuştur.

Şekil-2: Mart Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan, Motorin ve Brent (Dated) Seyri-2

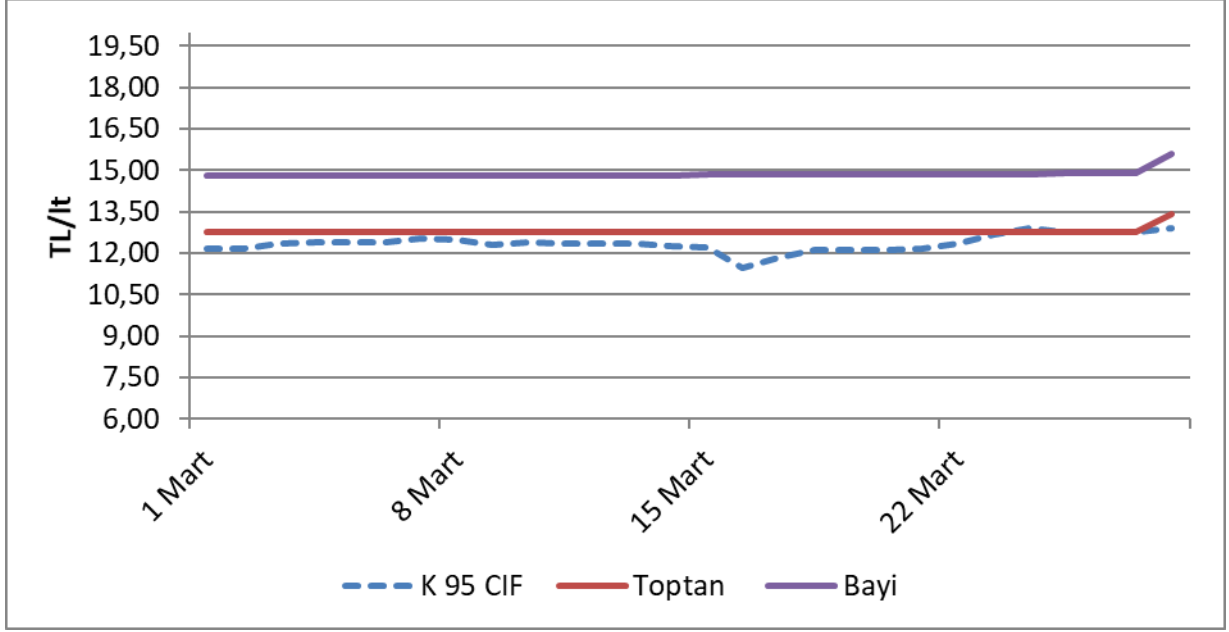


Yukarıdaki şekillerden anlaşılacağı üzere, benzin ve motorin ürün fiyatlarında uluslararası piyasada Mart ayı ortalarına kadar bir önceki ay ortalamasını korurken ay sonlarına doğru yükselerek devam ettiği gözlenmiştir. Brent petrolün varil fiyatı ay ortasından sonlarına doğru düşüş eğilimi göstererek ortalama 78,62 dolar civarında gerçekleştiği görülmektedir.

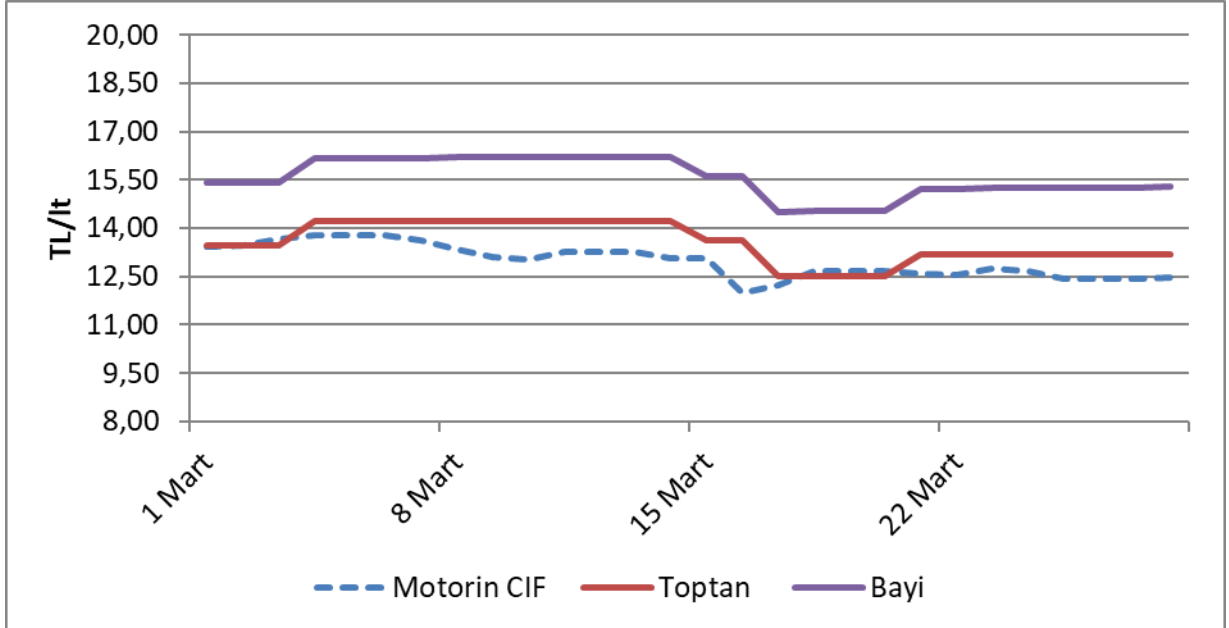
Türkiye

Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan'da fiyatlar, günlük olarak yayımlanmakta iken, ülkemizde fiyatlar günlük güncellenmemekte olup söz konusu fiyatlardaki değişiklikler Dolar/TL kurundaki değişimler de dikkate alınarak belli bir metodolojiye göre nihai fiyatlara yansıtılmaktadır. Bu çerçevede, yurt içi kurşunsuz benzin 95 oktan ve motorinin vergisiz fiyatlarının Mart ayındaki 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)



Mart ayı boyunca uluslararası piyasalardaki fiyatlara bağlı olarak kurşunsuz benzin 95 oktan ve motorinin fiyatları ülkemizde değişim göstermiş ve vergisiz bayi satış fiyatı ortalaması 95 oktan kurşunsuz benzin için 14,93 TL/lt ve motorinin için 15,53 TL/lt olarak gerçekleşmiştir.

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

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

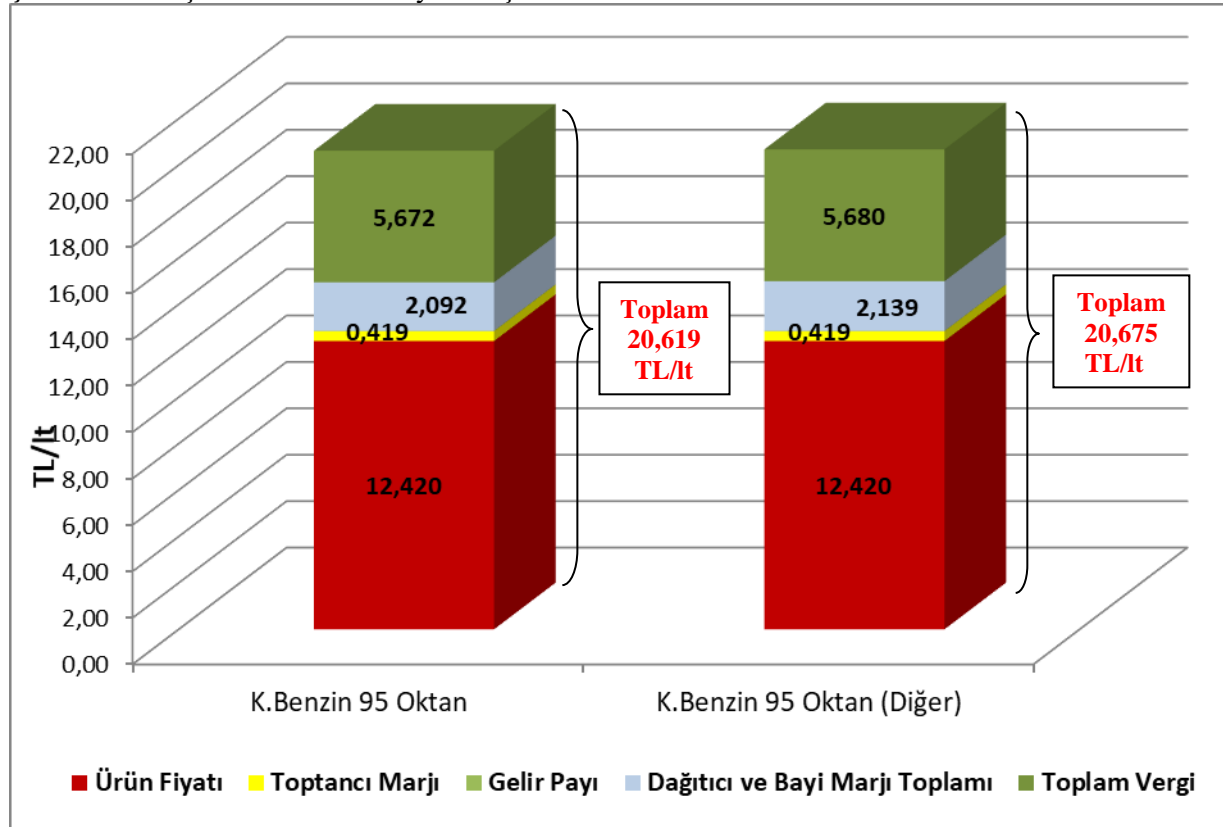
2.1 Benzin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

Hâlihazırda 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
Mart	K.Benzin 95 Oktan	12,420	0,419	0,01596	2,092	5,672	20,619
	K.Benzin 95 Oktan (Diğer)	12,420	0,419	0,01596	2,139	5,680	20,675
Şubat	K.Benzin 95 Oktan	12,099	0,830	0,01596	2,008	5,673	20,626
	K.Benzin 95 Oktan (Diğer)	12,099	0,830	0,01596	2,063	5,683	20,691

Şekil-5: Yurt İçi Benzin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-1 ve Şekil-5 incelendiğinde, Mart ayında ortalama olarak 20,619 TL/lt düzeyindeki 95 oktan kurşunsuz benzin nihai litre fiyatının %27,58’lik kısmının vergi ve gelir payı, %60,24’lük kısmının ürün maliyeti ve %12,18’lik kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

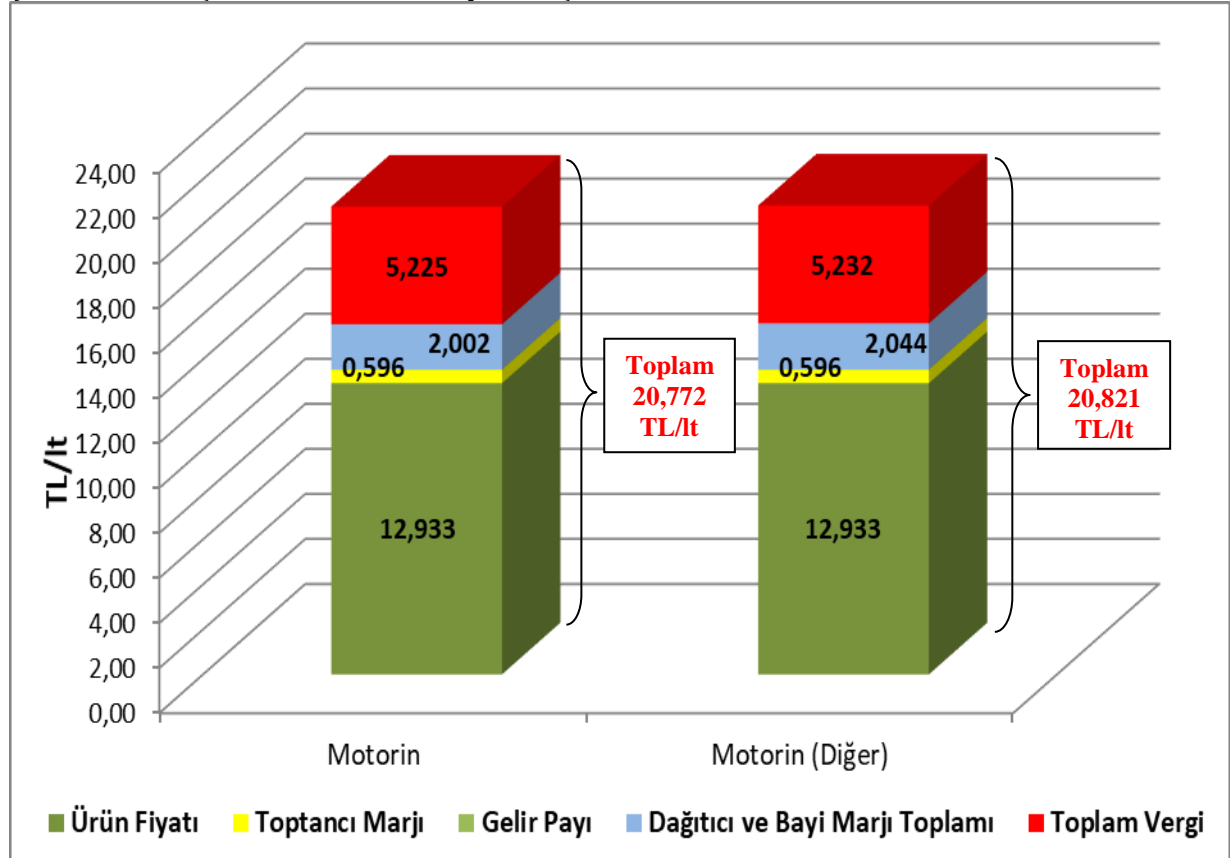
2.2 Motorin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

Hâlihazırda resmi olarak tanımlı tek motorin türü bulunmaktadır. Akaryakıt istasyonlarında farklı ticari isimlerle satılan motorin türlerinin tamamı halk arasında “Eurodizel” olarak da bilinen kükürt miktarı 10 ppm olan motorindir. Uygulamada ise 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/lit)

Ay	Ürün	Ürün Fiyatı	Toptancı Marjı	Gelir Payı	Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı	Toplam Vergi	Toplam Satış Fiyatı
Mart	Motorin	12,933	0,596	0,01596	2,002	5,225	20,772
	Motorin (Diğer)	12,933	0,596	0,01596	2,044	5,232	20,821
Şubat	Motorin	13,202	0,608	0,01596	1,902	5,257	20,984
	Motorin (Diğer)	13,202	0,608	0,01596	1,943	5,264	21,033

Şekil-6: Yurt İçi Motorin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-2 ve Şekil-6 incelendiğinde, Mart ayında ortalama olarak 20,772 TL/lit düzeyindeki motorin nihai litre fiyatının %25,23’lük kısmının vergi ve gelir payı, %62,26’lık kısmının ürün maliyeti, %12,51’lik kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

3. AB ve Türkiye Mart Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan Fiyat Karşılaştırması

5015 sayılı Petrol Piyasası Kanununun 10 uncu maddesinin 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 akaryakıt fiyatları Kurumumuz tarafından takip edilmektedir. Öte yandan, akaryakıt ürünlerine uygulanan vergi miktarları Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından belirlenmektedir. Mart ayında Türkiye ve AB ülkelerinde kurşunsuz benzin 95 oktanın ortalama vergisiz ve vergili fiyatları ile litre başına alınan ve büyükten küçüğe sıralanmış vergi oranları Tablo-3'te yer almaktadır. Vergisiz fiyatların bileşenleri; ürün fiyatı, toptancı marjı, dağıtıcı marjı ve bayi marjıdır.

Tablo-3: Türkiye-AB Ülkeleri Mart Ayı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
İtalya	16,02	37,53	57,31
Yunanistan	16,55	38,47	56,97
Finlandiya	17,12	39,35	56,50
Malta	11,86	27,11	56,25
Almanya	16,35	36,86	55,64
Hollanda	16,94	36,62	53,75
Fransa	18,20	38,63	52,87
Belçika	16,30	34,42	52,64
AB 27 Ortalaması	16,58	34,87	52,47
Avusturya	15,17	31,87	52,41
Danimarka	19,10	39,99	52,22
Slovakya	14,90	31,08	52,06
Çek Cumhuriyeti	15,20	31,59	51,89
İsveç	17,34	35,87	51,67
Letonya	15,93	32,59	51,12
İrlanda	16,39	32,68	49,86
Estonya	17,31	34,44	49,74
Portekiz	17,13	33,86	49,42
Lüksemburg	16,00	31,19	48,69
Litvanya	15,99	30,75	48,01
Hırvatistan	15,28	29,37	47,97
Slovenya	14,73	27,84	47,07
İspanya	17,77	33,08	46,27
Bulgaristan	14,52	26,24	44,66
Polonya	16,10	28,81	44,13
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	16,30	28,30	42,39
Romanya	15,94	27,66	42,35
Macaristan	18,39	31,57	41,75
Türkiye	14,93	20,62	27,58

Kaynak: https://energy.ec.europa.eu/data-and-analysis/weekly-oil-bulletin_en?redir=1

4. AB ve Türkiye Mart Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Mart ayında Türkiye ve AB ülkelerinde motorinin ortalama vergisiz ve vergili fiyatları ile litre başına alınan ve büyükten küçüğe sıralanmış vergi oranları Tablo-4'te yer almaktadır.

Tablo-4: Türkiye-AB Ülkeleri Mart Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Malta	11,19	24,48	54,30
Hollanda	15,58	33,05	52,85
İtalya	17,46	36,54	52,22
Fransa	18,38	36,85	50,11
Belçika	17,77	34,61	48,65
Almanya	18,27	34,86	47,60
Avusturya	17,65	32,99	46,49
AB 27 Ortalaması	18,25	34,01	46,36
Slovenya	16,59	30,75	46,06
Danimarka	18,92	34,87	45,74
İrlanda	18,11	33,36	45,72
Letonya	17,57	32,33	45,64
Finlandiya	21,88	39,94	45,22
Yunanistan	19,05	34,26	44,41
Portekiz	17,75	31,05	42,85
Hırvatistan	18,18	31,65	42,57
Slovakya	17,89	31,13	42,52
Lüksemburg	17,95	30,88	41,88
Litvanya	18,14	31,05	41,59
İspanya	18,66	31,86	41,43
Çek Cumhuriyeti	17,99	30,45	40,93
Polonya	17,83	30,05	40,67
Bulgaristan	17,06	28,50	40,12
Macaristan	19,24	32,01	39,89
Estonya	20,12	33,18	39,35
Romanya	18,39	29,87	38,42
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	19,28	31,14	38,10
İsveç	25,14	40,59	38,06
Türkiye	15,53	20,77	25,23

Kaynak: https://energy.ec.europa.eu/data-and-analysis/weekly-oil-bulletin_en?redir=1

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 dolaşımında bulunan benzin türlerinin, Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan, "TS EN 228 Otomotiv Yakıtları-Kurşunsuz Benzin- Özellikler 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, "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 direk olarak ham petrol fiyatlarıyla ilişkilendirilmesi yanlıtıcı olabilmektedir.

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

3. Gelir Payı: Ulusal petrol stokunun tamamlayıcı kısmının tutulabilmesi için tüketici fiyatlarına ilave edilen rakamlardır. Benzin türleri ve motorin türleri için 2023 yılı gelir payı 0,01596 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: Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından belirlenen Özel Tüketim Vergisi (ÖTV) ve Katma Değer Vergisinin (KDV) toplamıdır.

Benzin Türleri için (95 Oktan)	ÖTV 2,5265 TL/lt	KDV oranı %18
Motorin Türleri için	ÖTV 2,0559 TL/lt	KDV oranı %18

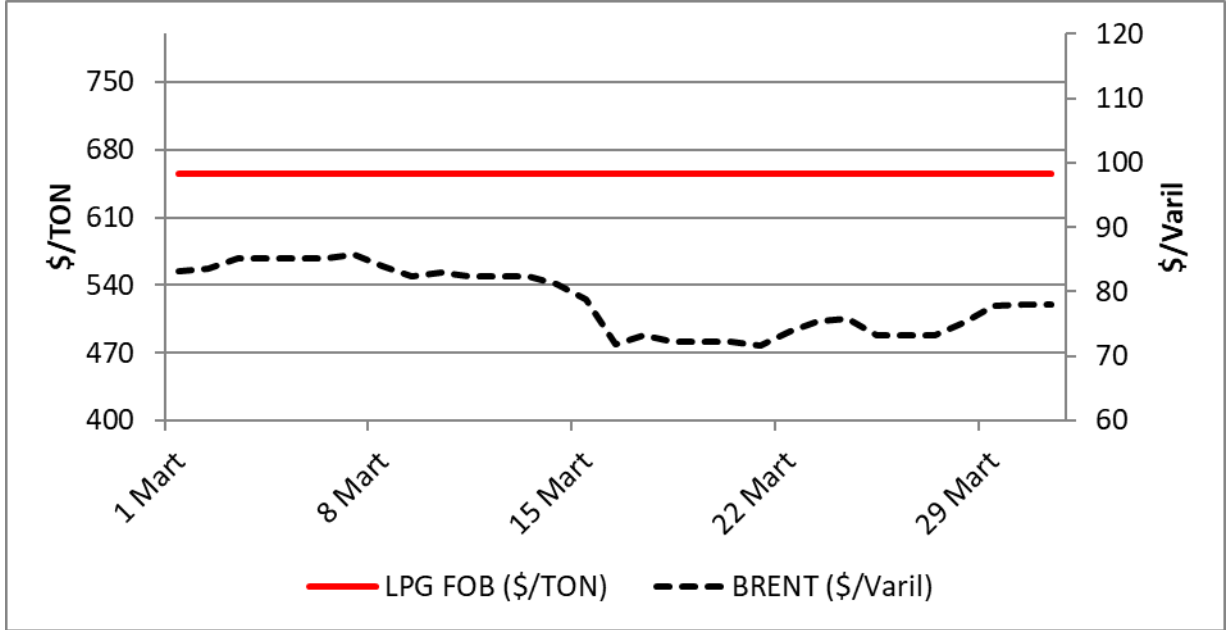
B.LPG PİYASASI

1. Mart Ayında Uluslararası Piyasalarda ve Türkiye’de Ürün Fiyatlarının Seyri

1.1 Uluslararası Piyasalar

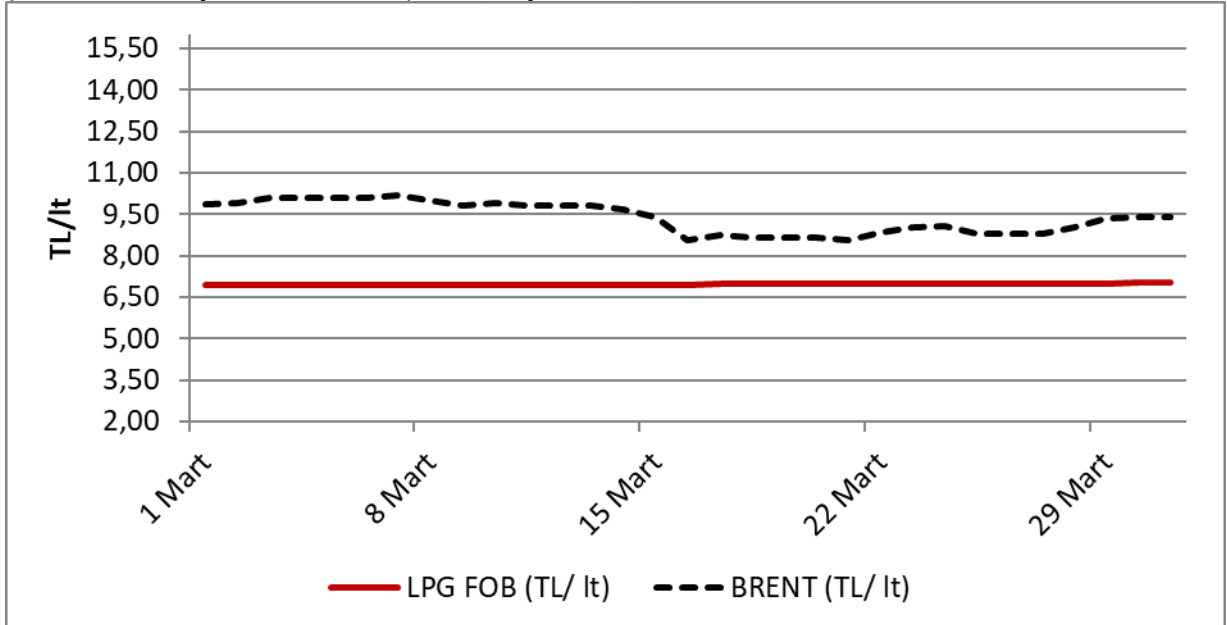
Ülkemiz LPG ürün fiyatları Sonatrach piyasa fiyatları referans alınarak takip etmekte olup söz konusu Sonatrach fiyatları, Propan ve Bütan olmak üzere ayda bir kez güncellenmektedir. Referans fiyat hesaplanırken söz konusu piyasada yayımlanan Bütan fiyatının %70’i ve Propan fiyatının %30’u alınmaktadır. Bu kapsamda karışım LPG (FOB) ürünü ve Brent tipi ham petrol (Dated-Brent) için yayımlanan fiyatlar Şekil-7’de sunulmuştur.

Şekil-7: Mart Ayı LPG (\$/Ton) ve Brent (Dated-\$/Varil) Fiyat Seyri



Söz konusu veriler TL/lt’ye çevrilerek Şekil-8’de sunulmuştur.

Şekil-8: Mart Ayı LPG ve Brent (Dated) Seyri (TL/lt)



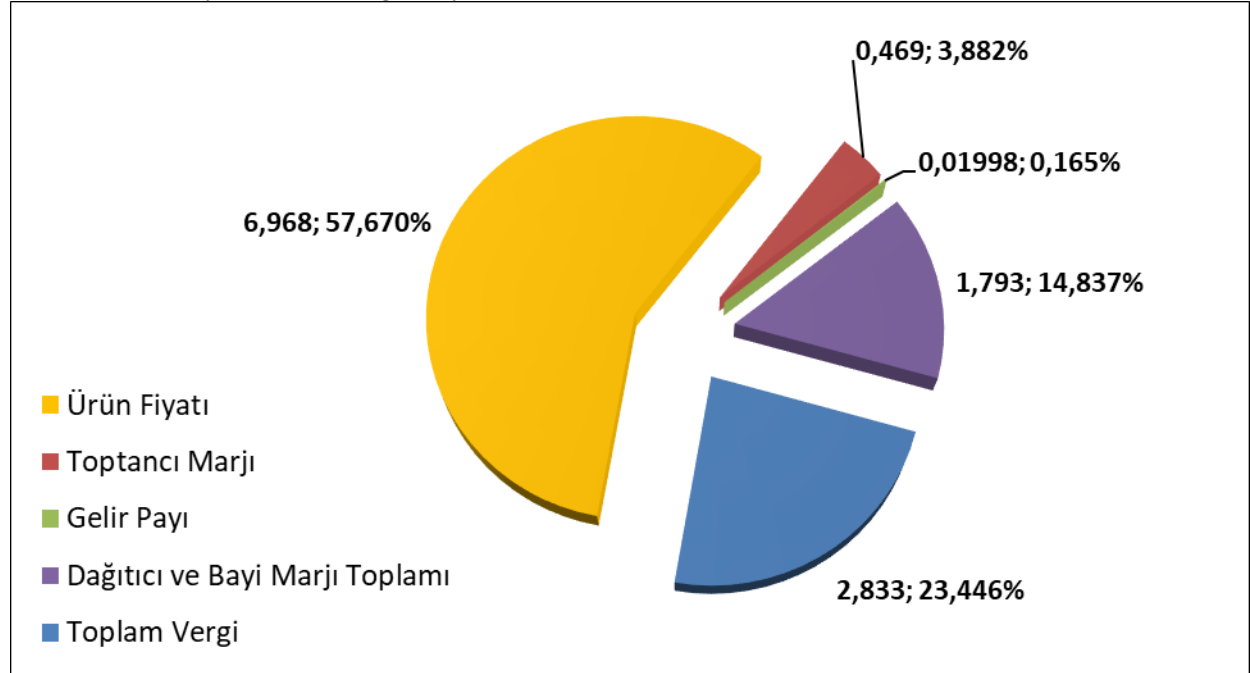
2. Mart Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası)

Bu bölümde, gösterge niteliğinde olması açısından, en yüksek hacimli ilk sekiz firmaya ait İstanbul Avrupa Yakası vergiler dahil LPG (Otogaz) fiyatlarının son 12 aylık dönemde 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 Fiyatı	Toptancı Marjı	Gelir Payı	Dağıtıcı ve Bayi Marj Toplamı	Toplam Vergi	Toplam Fiyat
2023 Mart	6,968	0,469	0,01998	1,793	2,833	12,083
2023 Şubat	7,012	0,420	0,01998	1,742	2,830	12,024
2023 Ocak	6,041	0,476	0,01998	1,651	2,649	10,835
2022 Aralık	6,210	0,317	0,00896	1,590	2,638	10,764
2022 Kasım	6,096	0,390	0,00896	1,581	2,629	10,704
2022 Ekim	5,691	0,524	0,00896	1,552	2,575	10,351
2022 Eylül	6,361	0,449	0,00896	1,516	2,675	11,010
2022 Ağustos	6,562	0,530	0,00896	1,466	2,717	11,283
2022 Temmuz	6,487	0,314	0,00896	1,410	2,654	10,874
2022 Haziran	7,590	0,337	0,00896	1,342	2,845	12,123
2022 Mayıs	7,002	0,347	0,00896	1,305	2,734	11,396
2022 Nisan	7,510	0,253	0,00896	1,267	2,808	11,846

Şekil-9: Mart Ayı Yurt İçi Otogaz Fiyat Oluşumu (TL/lt)



Tablo-5 ve Şekil-9'dan da görüleceği üzere Mart ayında 12,083 TL/lt düzeyindeki LPG (Otogaz) nihai litre fiyatının %23,61'lik kısmı vergilerden ve gelir payından, %57,67'lik kısmı ürün fiyatından, %18,72'lik kısmı toptancı, dağıtıcı ve bayi marjından oluşmaktadır.

3. AB ve Türkiye Mart Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Karşılaştırması

Ülkemizde otogaz için uygulanan vergi miktarlarını Hazine ve Maliye Bakanlığı belirlemektedir. Mart ayında Türkiye ve AB ülkelerinde otogazın vergili fiyatları ile litre başına alınan ve büyükten küçüğe sıralanmış vergi oranları Tablo-6'da sunulmaktadır. Aynı tabloda, ülke bazında otogazın bir litresinin TL cinsinden vergisiz fiyatları da yer almaktadır.

Tablo-6: Türkiye-AB Ülkeleri Mart Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Litvanya	6,77	12,13	44,23
Estonya	7,91	14,17	44,22
Almanya	12,90	21,78	40,78
Letonya	9,32	15,72	40,75
Portekiz	11,07	17,75	37,65
İtalya	10,27	16,17	36,46
Hollanda	11,27	17,49	35,55
Polonya	9,03	13,68	34,00
Macaristan	12,80	18,54	30,96
Slovenya	13,14	18,86	30,32
Çek Cumhuriyeti	9,88	14,18	30,30
Slovakya	11,21	15,83	29,22
Fransa	14,17	19,80	28,46
Romanya	11,98	16,34	26,70
Türkiye	9,23	12,08	23,61
İspanya	15,93	20,12	20,79
Hırvatistan	15,47	19,53	20,76
Lüksemburg	12,62	15,71	19,70
Belçika	12,67	15,33	17,36
Bulgaristan	10,02	12,03	16,67

Kaynak: https://energy.ec.europa.eu/data-and-analysis/weekly-oil-bulletin_en?redir=1

TANIMLAR:

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 direk olarak ham petrol fiyatlarıyla ilişkilendirilmesi yanıltıcı olabilmektedir.

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

3. Gelir Payı: Ulusal petrol stokunun tamamlayıcı kısmının tutulabilmesi için tüketici fiyatlarına ilave edilen rakamlardır. LPG için 2023 yılı gelir payı 0,0199752 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: Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından belirlenen Özel Tüketim Vergisi (ÖTV) ve Katma Değer Vergisinin (KDV) toplamıdır.

LPG (Otogaz) için	ÖTV 1,778 TL/kg	KDV oranı %18
-------------------	-----------------	---------------