



ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

**PETROL VE LPG PİYASASI
FİYATLANDIRMA
RAPORU**

Şubat 2023

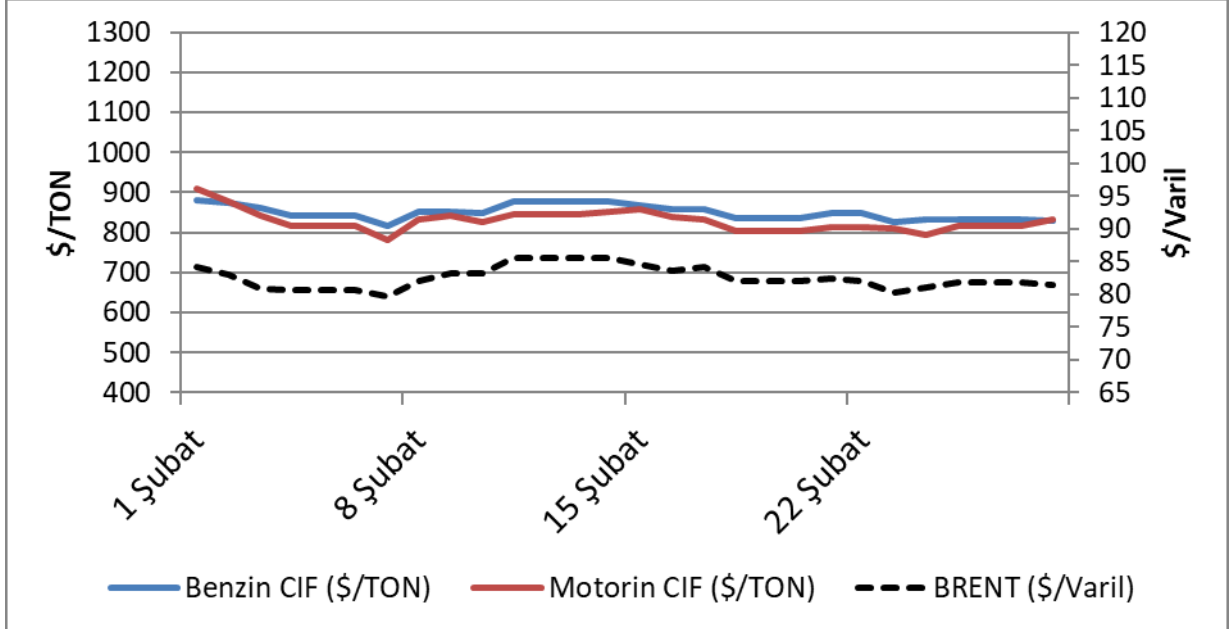
A. PETROL PİYASASI

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

1.1. Uluslararası Piyasalar

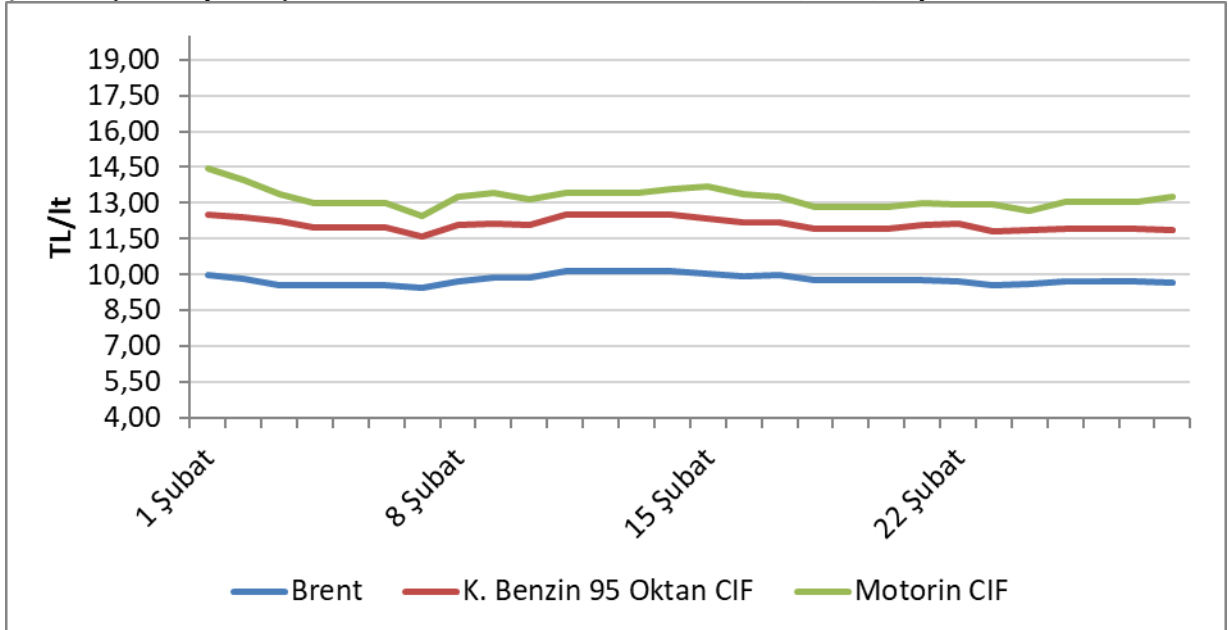
Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan’da, CIF MED (Genova/Lavera) başlığı altında, benzin ve motorin ürünleri ile Brent tipi ham petrol (Dated-Brent) için yayımlanan fiyatlar Şekil-1’de sunulmuştur.

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



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

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

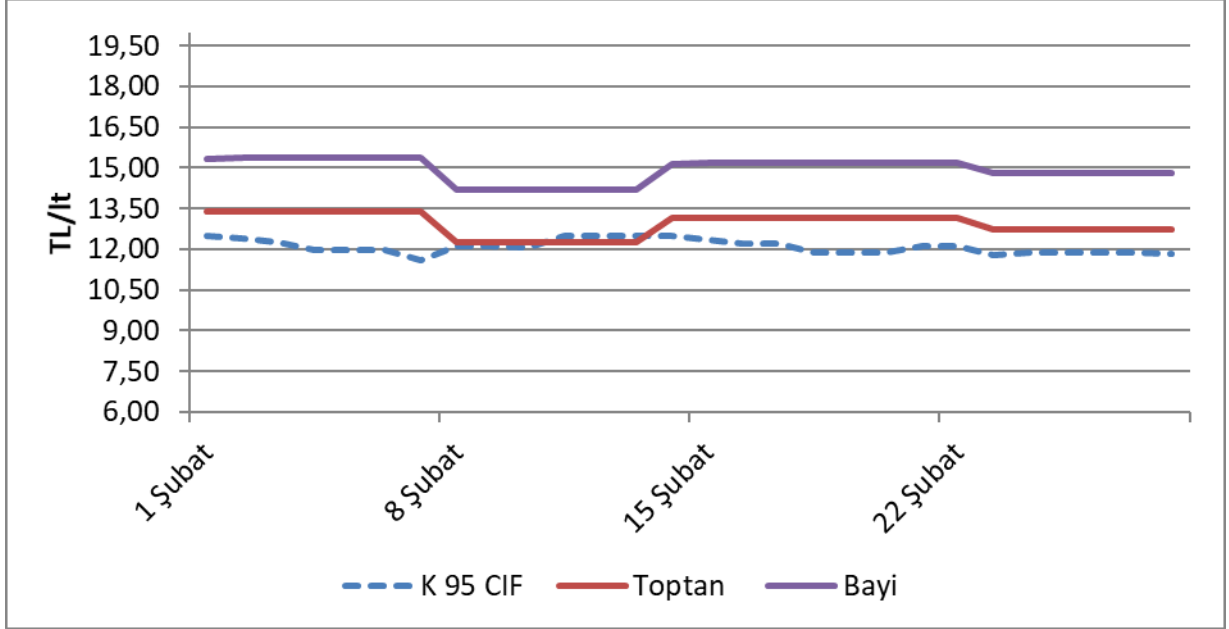


Yukarıdaki şekillerden anlaşılacağı üzere, benzin ve motorin ürün fiyatlarında uluslararası piyasada Şubat ayına düşüş seyri ile başlamış ve ay boyunca genel olarak bu seyri koruduğu gözlenmiştir. Brent petrolün varil fiyatı ay başında düşüş seyri göstermesine karşın ay sonlarına doğru yükselerek ortalama 82,5 dolar civarında gerçekleştiği görülmektedir.

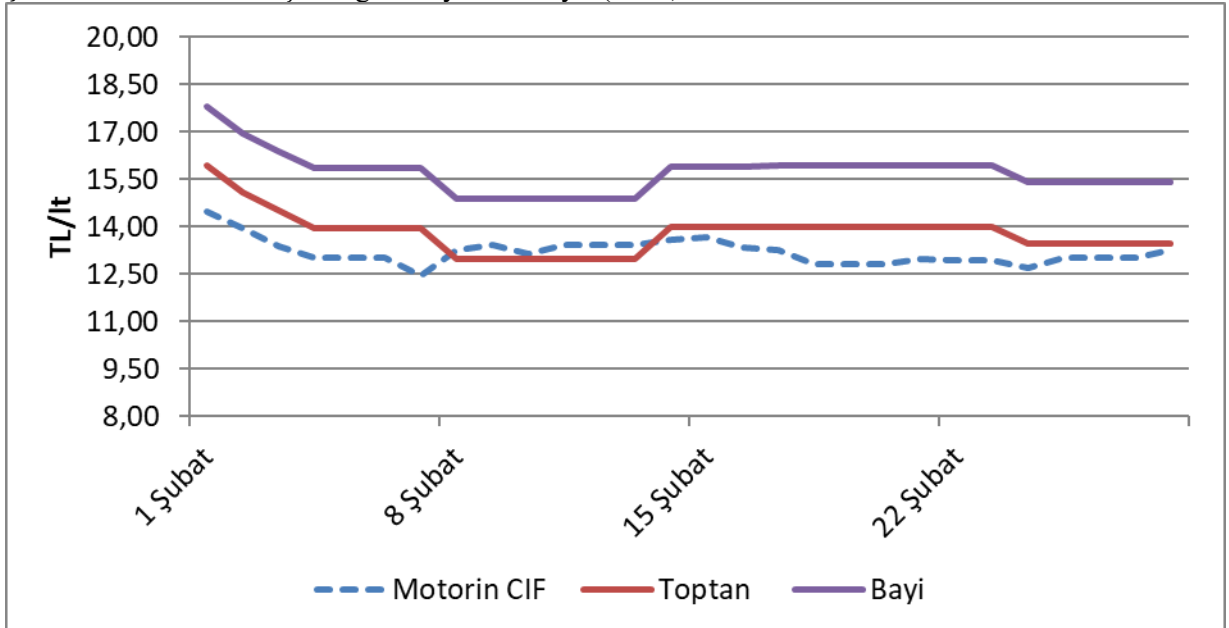
Türkiye

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 Şubat 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)



Şubat 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 14,94 TL/lt ve motorinin için 15,71 TL/lt olarak gerçekleşmiştir.

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

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

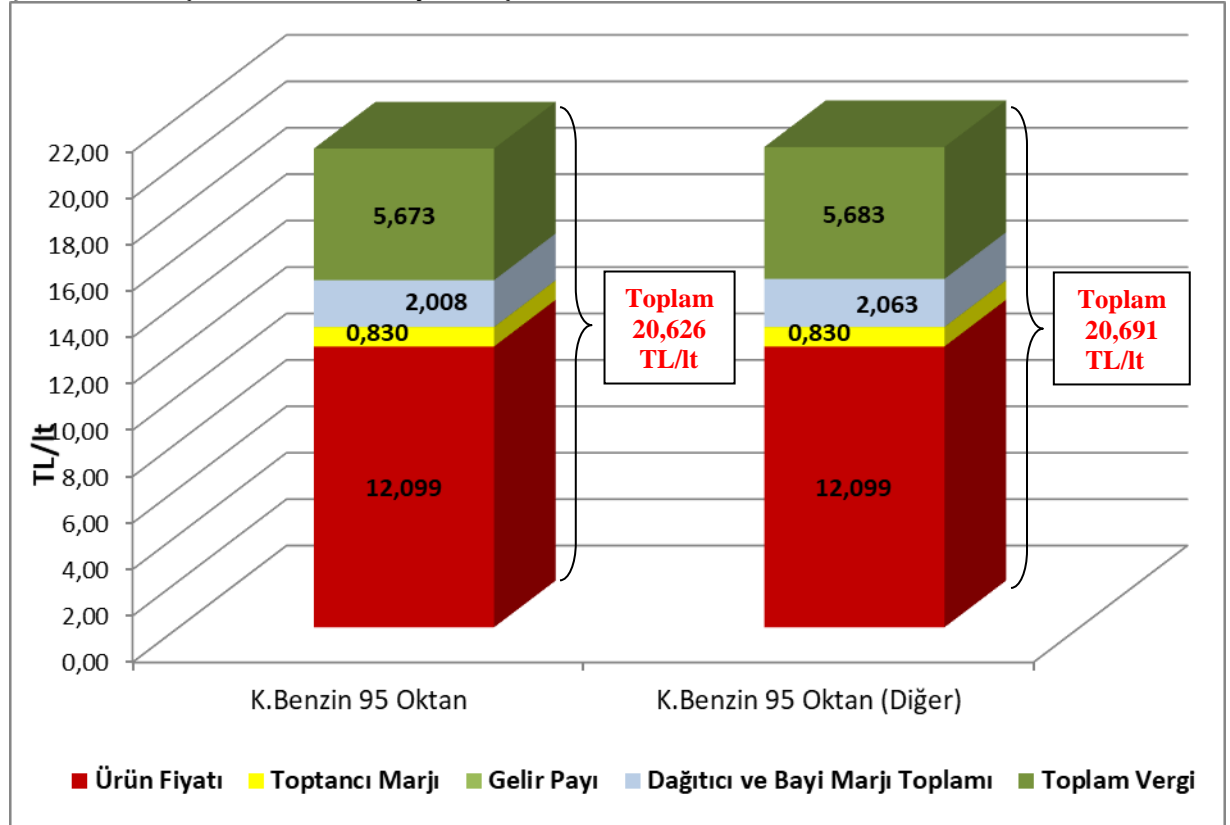
2.1 Benzin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

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
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
Ocak	K.Benzin 95 Oktan	12,071	0,550	0,01596	1,875	5,593	20,106
	K.Benzin 95 Oktan (Diğer)	12,071	0,550	0,01596	1,929	5,603	20,170

Şekil-5: Yurt İçi Benzin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-1 ve Şekil-5 incelendiğinde, Şubat ayında ortalama olarak 20,626 TL/lt düzeyindeki 95 oktan kurşunsuz benzin nihai litre fiyatının %27,58’lik kısmının vergi ve gelir payı, %58,66’lık kısmının ürün maliyeti ve %13,76’lık kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

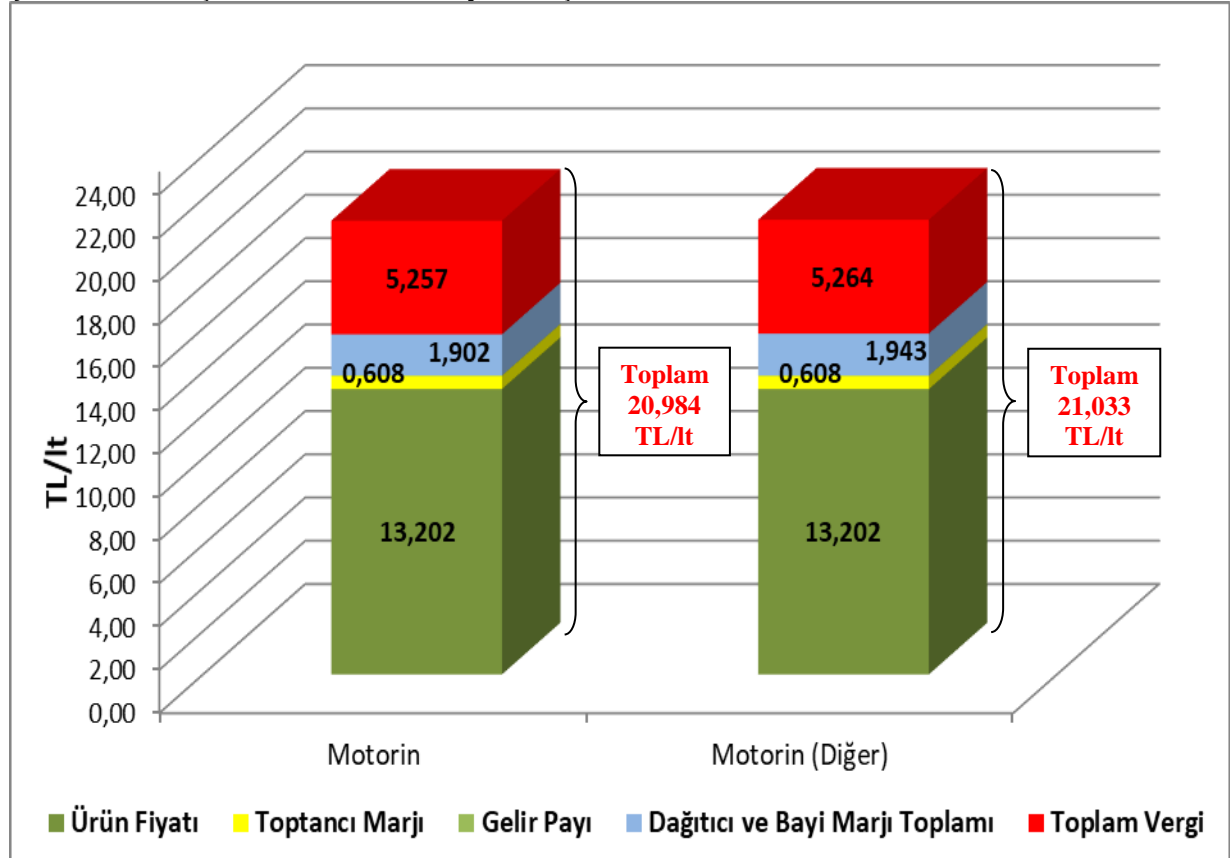
2.2 Motorin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

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/lt)

Ay	Ürün	Ürün Fiyatı	Toptancı Marjı	Gelir Payı	Dağıtıcı ve Bayi Marjı Toplamı	Toplam Vergi	Toplam Satış Fiyatı
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
Ocak	Motorin	14,874	0,443	0,01596	1,772	5,505	22,609
	Motorin (Diğer)	14,874	0,443	0,01596	1,817	5,513	22,662

Şekil-6: Yurt İçi Motorin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-2 ve Şekil-6 incelendiğinde, Şubat ayında ortalama olarak 20,984 TL/lt düzeyindeki motorin nihai litre fiyatının %25,13’lük kısmının vergi ve gelir payı, %62,91’lik kısmının ürün maliyeti, %11,96’lık kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

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

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
İtalya	12,16	28,35	57,11
Yunanistan	12,45	28,93	56,96
Finlandiya	12,92	29,64	56,42
Malta	8,91	20,38	56,25
Almanya	12,22	27,62	55,77
Hollanda	12,89	27,72	53,49
Fransa	13,74	29,10	52,79
Belçika	12,39	26,03	52,41
AB 27 Ortalaması	12,51	26,26	52,37
Danimarka	14,29	29,97	52,32
Avusturya	11,48	24,05	52,28
İsveç	12,93	26,87	51,90
Çek Cumhuriyeti	11,74	24,14	51,39
Slovakya	11,74	24,01	51,09
Letonya	12,23	24,81	50,69
Portekiz	13,03	25,50	48,92
Estonya	13,59	26,58	48,88
İrlanda	12,83	24,84	48,35
Litvanya	11,91	22,99	48,18
Lüksemburg	12,44	23,92	48,00
Hırvatistan	11,56	22,17	47,84
Slovenya	11,00	20,58	46,57
İspanya	13,45	24,97	46,14
Bulgaristan	11,03	19,86	44,46
Polonya	12,01	21,47	44,07
Romanya	11,70	20,47	42,85
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	11,96	20,93	42,83
Macaristan	14,32	24,38	41,27
Türkiye	14,94	20,63	27,58

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

4. AB ve Türkiye Şubat Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Şubat 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 Şubat Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Malta	8,41	18,40	54,30
Hollanda	12,52	25,81	51,51
İtalya	13,83	28,32	51,18
Fransa	14,20	28,15	49,56
Almanya	14,34	26,92	46,76
Belçika	14,06	25,90	45,70
Avusturya	14,04	25,72	45,43
AB 27 Ortalaması	14,41	26,36	45,32
Danimarka	14,76	26,88	45,10
Finlandiya	17,27	31,04	44,37
Letonya	14,37	25,71	44,09
Yunanistan	14,89	26,47	43,73
İrlanda	14,78	26,16	43,49
Slovakya	13,84	23,86	42,01
Slovenya	13,60	23,43	41,94
Hırvatistan	14,36	24,66	41,77
Portekiz	13,77	23,58	41,60
Lüksemburg	14,01	23,82	41,17
İspanya	14,84	24,93	40,47
Çek Cumhuriyeti	14,17	23,69	40,19
Litvanya	15,01	25,01	39,97
Bulgaristan	13,50	22,23	39,26
Polonya	14,61	24,01	39,14
Macaristan	15,52	25,42	38,96
Romanya	14,05	22,74	38,21
Estonya	16,37	26,43	38,07
İsveç	19,33	31,08	37,80
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	14,92	23,92	37,63
Türkiye	15,71	20,98	25,13

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

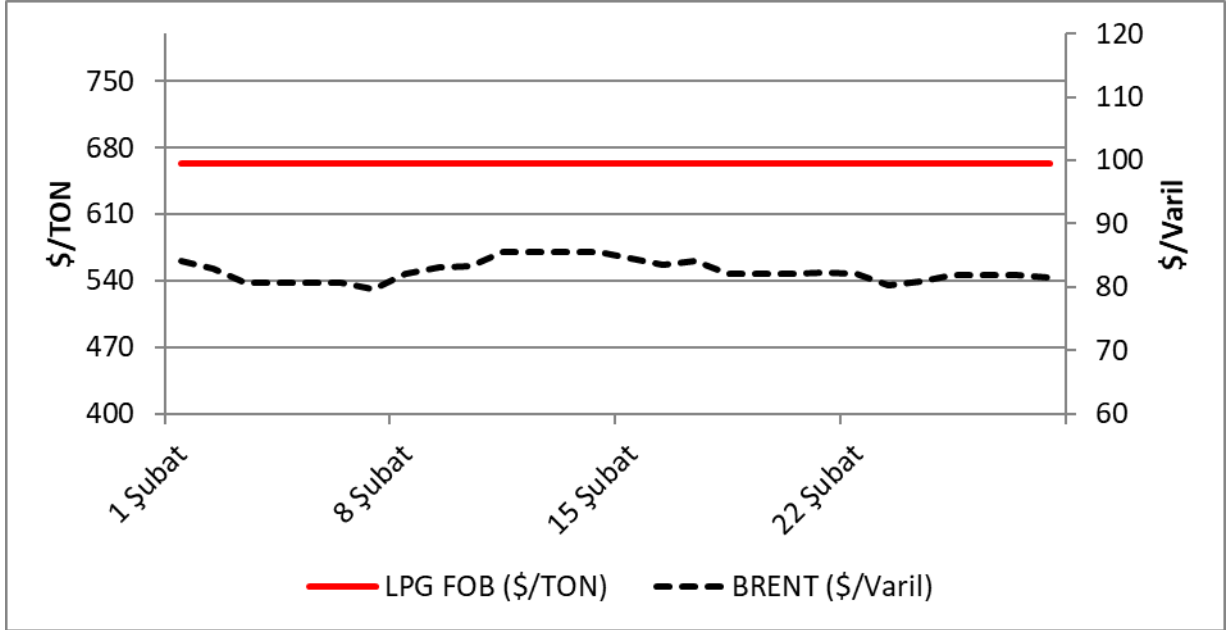
B.LPG PİYASASI

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

1.1 Uluslararası Piyasalar

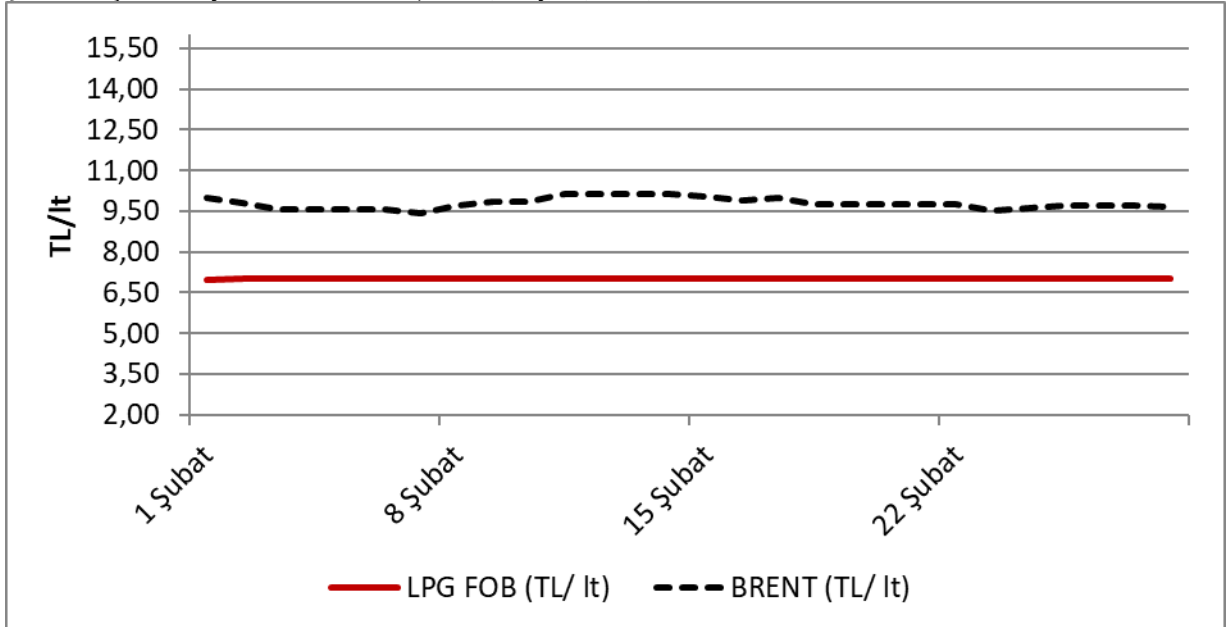
Ülkemiz LPG ürün fiyatları Sonatrach piyasa fiyatları referans alınarak takip etmekte olup söz konusu Sonatrach fiyatları, Propan ve Bütan olmak üzere ayda bir kez güncellenmektedir. Referans fiyat hesaplanırken söz konusu piyasada yayımlanan Bütan fiyatının %70’i ve Propan fiyatının %30’u alınmaktadır.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

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



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

Şekil-8: Şubat Ayı LPG ve Brent (Dated) Seyri (TL/lit)



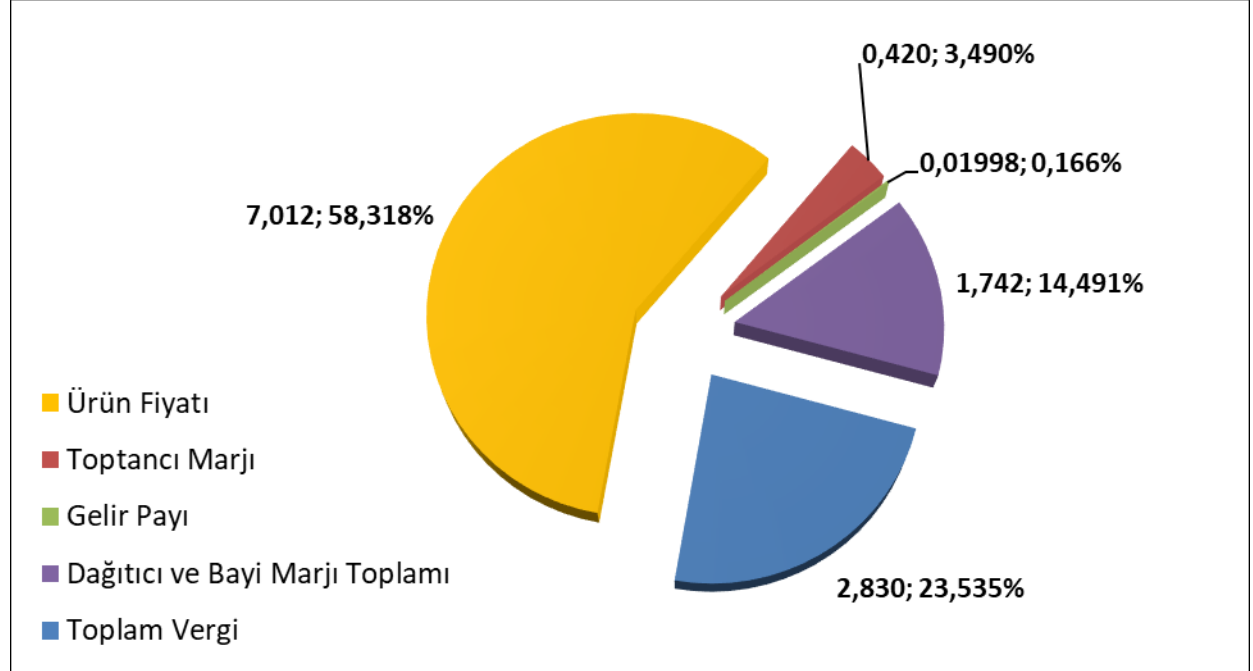
2. Şubat Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası)

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 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
2022 Mart	6,958	0,194	0,00896	1,223	2,702	11,086

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



Tablo-5 ve Şekil-9'dan da görüleceği üzere Şubat ayında 12,024 TL/lt düzeyindeki LPG (Otogaz) nihai litre fiyatının %23,70'lik kısmı vergilerden ve gelir payından, %58,32'lik kısmı ürün fiyatından, %17,98'lik kısmı toptancı, dağıtıcı ve bayi marjından oluşmaktadır.

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

Ülkemizde otogaz için uygulanan vergi miktarlarını Hazine ve Maliye Bakanlığı belirlemektedir. Şubat 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 Şubat Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Litvanya	5,26	9,32	43,64
Estonya	6,42	11,23	42,80
Almanya	9,65	16,32	40,86
Letonya	7,51	12,43	39,60
Portekiz	8,08	13,05	38,07
İtalya	7,72	12,15	36,47
Hollanda	7,95	12,52	36,46
Polonya	6,88	10,38	33,69
Slovenya	9,83	14,12	30,37
Çek Cumhuriyeti	7,41	10,64	30,34
Macaristan	10,52	15,09	30,26
Slovakya	8,45	11,94	29,19
Fransa	10,57	14,79	28,54
Romanya	9,06	12,35	26,67
Türkiye	9,17	12,02	23,70
Hırvatistan	11,43	14,42	20,77
İspanya	12,13	15,31	20,75
Lüksemburg	9,76	12,11	19,38
Belçika	9,83	11,89	17,36
Bulgaristan	7,44	8,92	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
-------------------	-----------------	---------------