



ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

**PETROL VE LPG PİYASASI
FİYATLANDIRMA
RAPORU**

Aralık 2022

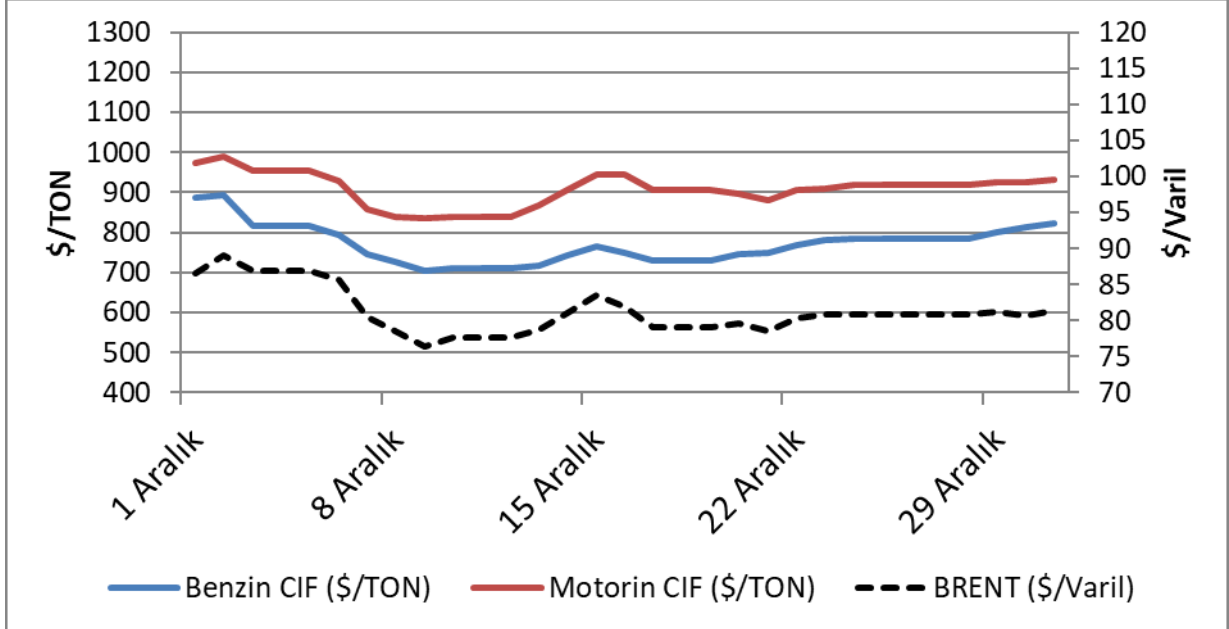
A. PETROL PİYASASI

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

1.1. Uluslararası Piyasalar

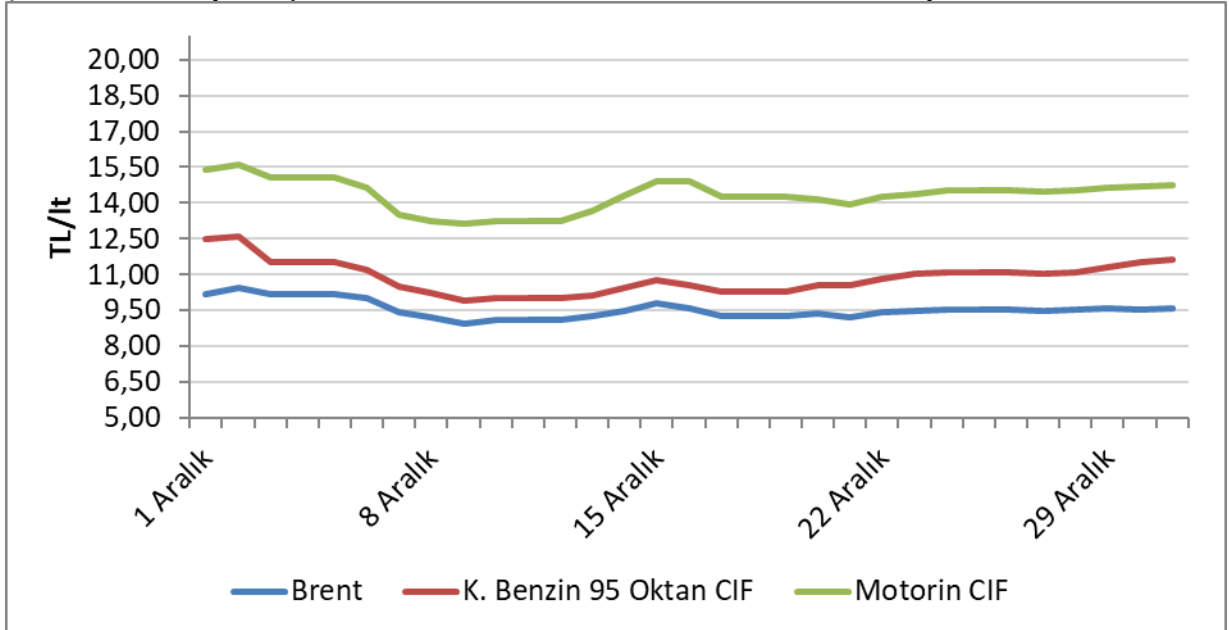
Ülkemizin takip ettiği Platts European Market Scan’da, CIF MED (Genova/Lavera) başlığı altında, benzin ve motorin ürünleri ile Brent tipi ham petrol (Dated-Brent) için yayımlanan fiyatlar Şekil-1’de sunulmuştur.

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



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

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

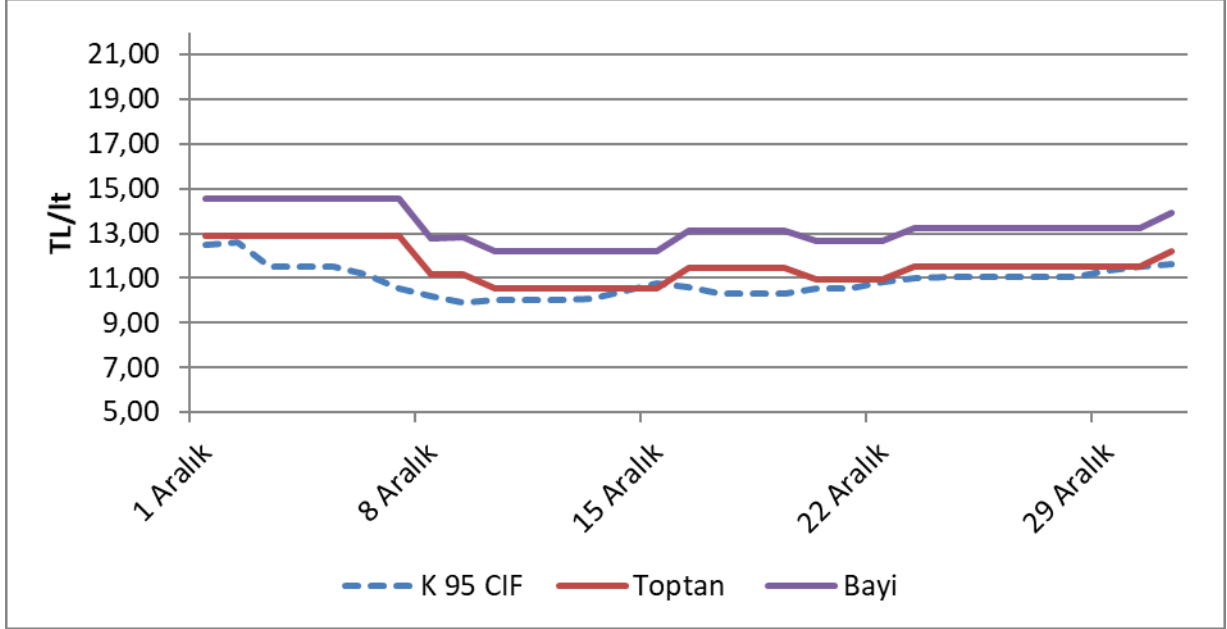


Yukarıdaki şekillerden anlaşılacağı üzere, benzin ve motorin ürün fiyatlarında uluslararası piyasada Aralık ayına düşüş seyri ile başlamış ve ay boyunca genel olarak bu düşüş seyri koruduğu gözlenmiştir. Brent petrolün varil fiyatı ay boyunca düşüş seyir göstererek ortalama 81 dolar civarında gerçekleştiği görülmektedir.

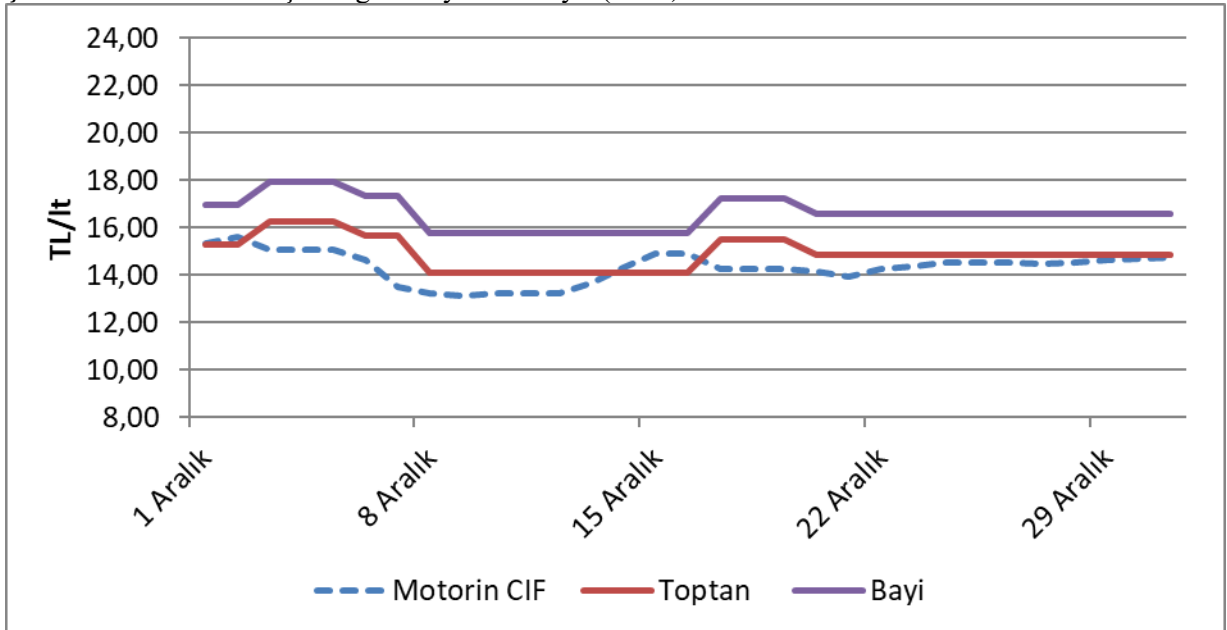
Türkiye

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 Aralık 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)



Aralık ayı boyunca uluslararası piyasalardaki fiyatlara bağlı olarak kurşunsuz benzin 95 oktan ve motorin fiyatları ülkemizde değişim göstermiş ve **vergisiz bayi satış fiyatı** ortalaması 95 oktan kurşunsuz benzin için 13,26 TL/lt ve motorin için 16,61 TL/lt olarak gerçekleşmiştir.

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

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

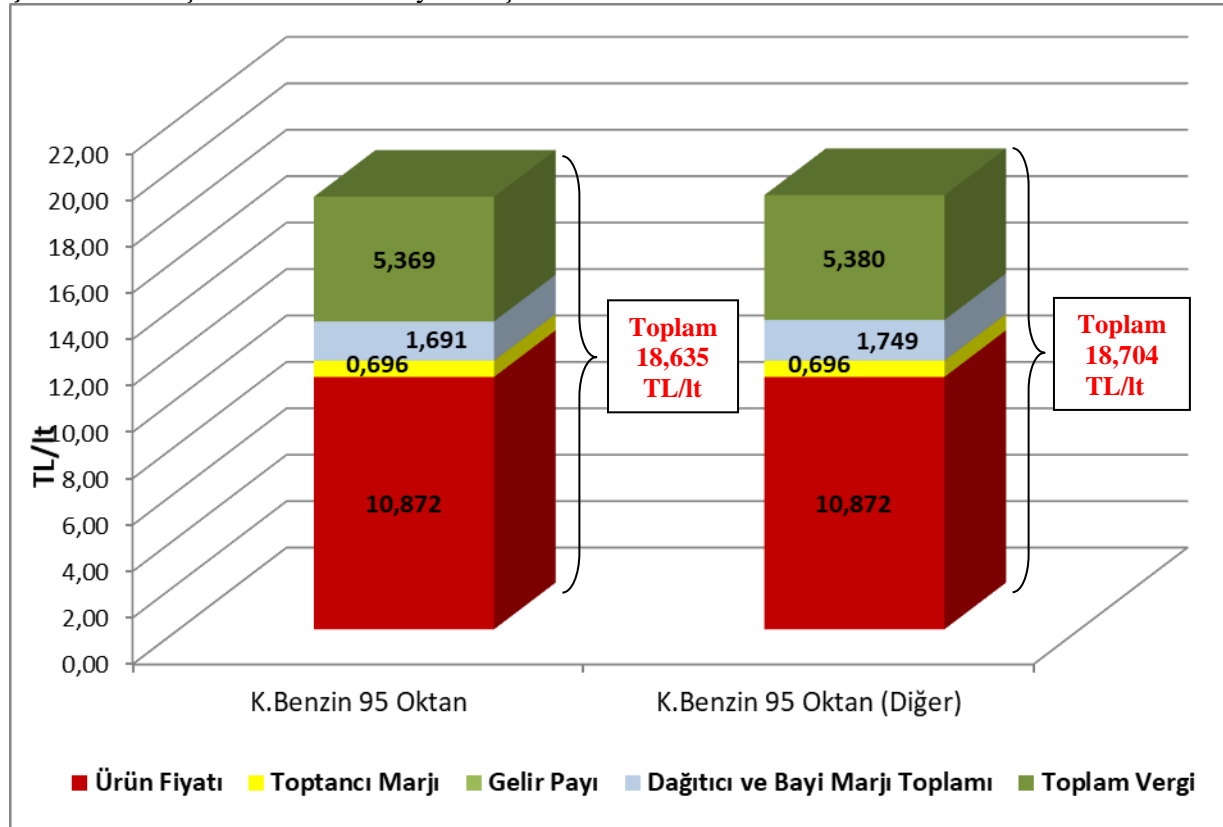
2.1 Benzin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

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
Aralık	K.Benzin 95 Oktan	10,872	0,696	0,00716	1,691	5,369	18,635
	K.Benzin 95 Oktan (Diğer)	10,872	0,696	0,00716	1,749	5,380	18,704
Kasım	K.Benzin 95 Oktan	13,342	0,842	0,00716	1,615	5,827	21,634
	K.Benzin 95 Oktan (Diğer)	13,342	0,842	0,00716	1,665	5,836	21,693

Şekil-5: Yurt İçi Benzin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-1 ve Şekil-5 incelendiğinde, Aralık ayında ortalama olarak 18,635 TL/lt düzeyindeki 95 oktan kurşunsuz benzin nihai litre fiyatının %28,85’lik kısmının vergi ve gelir payı, %58,34’lük kısmının ürün maliyeti ve %12,34’lük kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

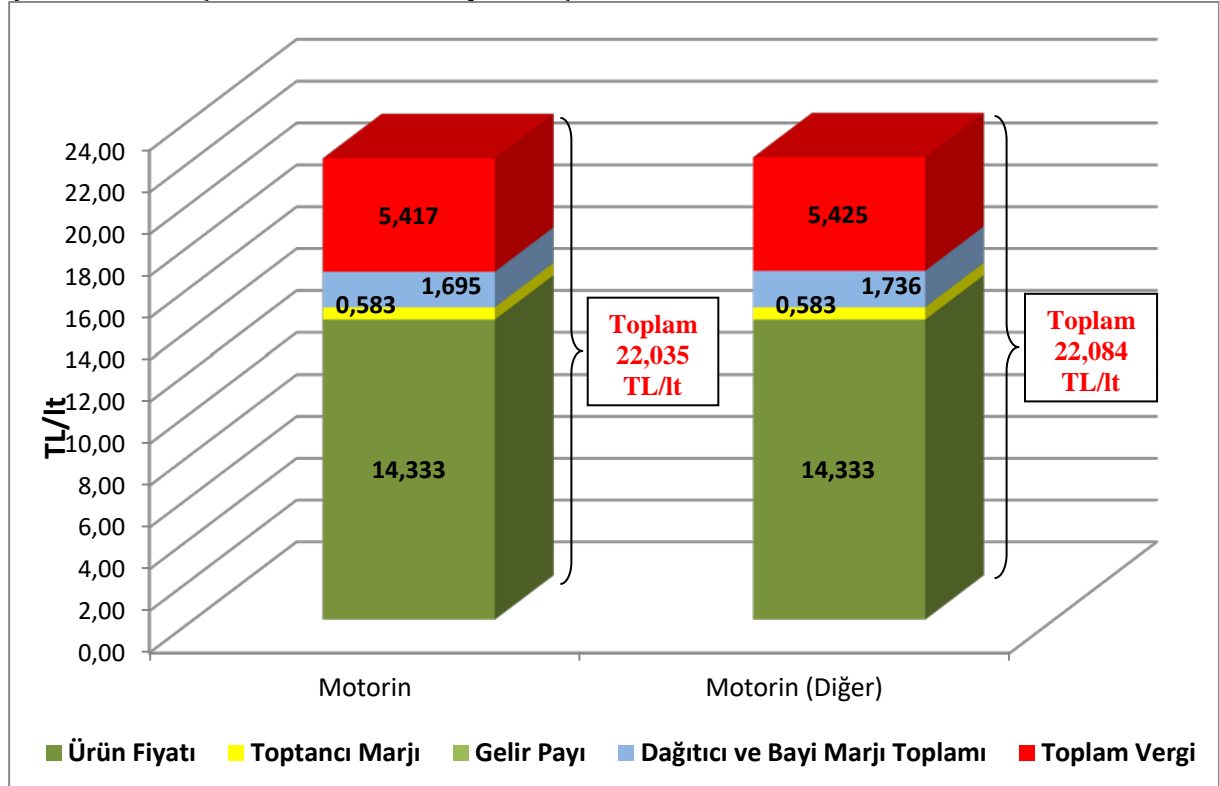
2.2 Motorin Türleri Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası – Bir Litre)

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
Aralık	Motorin	14,333	0,583	0,00716	1,695	5,417	22,035
	Motorin (Diğer)	14,333	0,583	0,00716	1,736	5,425	22,084
Kasım	Motorin	16,468	1,177	0,00716	1,648	5,900	25,200
	Motorin (Diğer)	16,468	1,177	0,00716	1,689	5,907	25,249

Şekil-6: Yurt İçi Motorin Türleri Fiyat Oluşumu



Tablo-2 ve Şekil-6 incelendiğinde, Aralık ayında ortalama olarak 22,035 TL/lit düzeyindeki motorin nihai litre fiyatının %24,62’lik kısmının vergi ve gelir payı, %65,05’lik kısmının ürün maliyeti, %10,34’lük kısmının ise piyasada faaliyet gösteren şirketlerin brüt kâr marjından oluştuğu görülmektedir.

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

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Finlandiya	15,44	36,85	58,09
Yunanistan	15,62	36,89	57,66
Malta	11,58	26,47	56,25
Hollanda	15,67	34,71	54,85
İsveç	15,43	33,78	54,32
Avusturya	13,56	29,49	54,01
Danimarka	17,06	36,84	53,71
Fransa	15,46	33,30	53,57
Belçika	15,30	32,86	53,43
Almanya	16,11	34,55	53,39
Slovakya	14,26	30,00	52,47
Çek Cumhuriyeti	14,47	30,15	52,00
İtalya	16,10	32,99	51,19
AB 27 Ortalaması	16,11	32,74	50,80
Portekiz	15,65	31,74	50,70
Lüksemburg	14,60	29,27	50,11
Letonya	16,35	32,30	49,39
Estonya	17,53	34,39	49,01
İrlanda	16,69	32,30	48,33
Hırvatistan	14,95	28,70	47,91
Litvanya	15,90	30,38	47,66
İspanya	17,13	32,03	46,51
Slovenya	15,14	27,61	45,19
Bulgaristan	14,40	25,88	44,38
Romanya	14,97	26,86	44,28
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	16,98	28,89	41,25
Macaristan	17,54	29,46	40,45
Polonya	18,91	27,62	31,53
Türkiye	13,26	18,64	28,85

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

4. AB ve Türkiye Aralık Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Aralık 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 Aralık Ayı Motorin Fiyat Karşılaştırması

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Malta	10,93	23,91	54,30
Fransa	18,33	34,79	47,31
Avusturya	18,27	33,31	45,15
Finlandiya	21,80	39,53	44,87
Danimarka	19,81	35,57	44,31
İtalya	19,36	34,28	43,54
Belçika	19,54	34,53	43,42
Letonya	19,05	33,34	42,84
Yunanistan	20,61	35,95	42,67
İrlanda	20,30	35,34	42,54
Almanya	20,87	35,90	41,86
AB 27 Ortalaması	20,04	34,39	41,72
Hollanda	20,18	34,58	41,66
Hırvatistan	19,66	33,28	40,93
Slovakya	19,34	32,63	40,74
Lüksemburg	19,02	31,88	40,35
Portekiz	19,02	31,71	40,01
Slovenya	18,93	31,53	39,96
İspanya	20,18	33,48	39,72
Litvanya	20,33	33,49	39,30
Çek Cumhuriyeti	19,03	31,34	39,29
İsveç	25,97	42,39	38,73
Romanya	19,59	31,60	38,02
Bulgaristan	19,01	30,64	37,96
Estonya	21,55	34,68	37,86
Macaristan	20,92	33,30	37,17
Güney Kıbrıs Rum Yönetimi	21,44	33,53	36,04
Polonya	23,91	32,40	26,21
Türkiye	16,61	22,03	24,62

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 2022 yılı gelir payı 0,00716 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

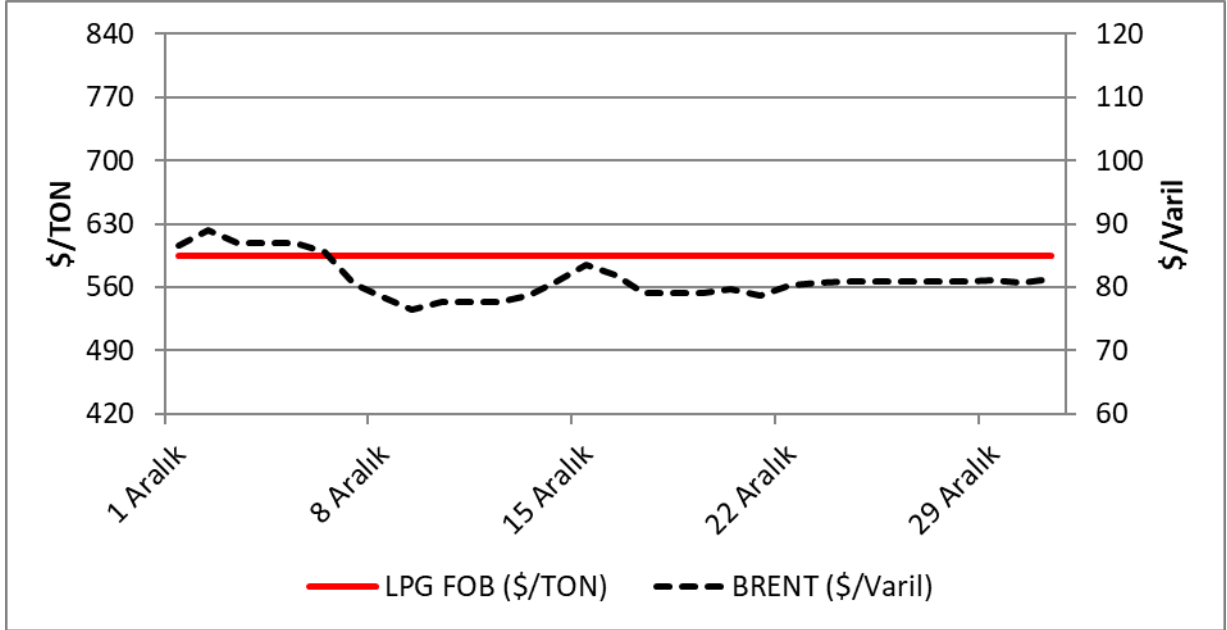
B.LPG PİYASASI

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

1.1 Uluslararası Piyasalar

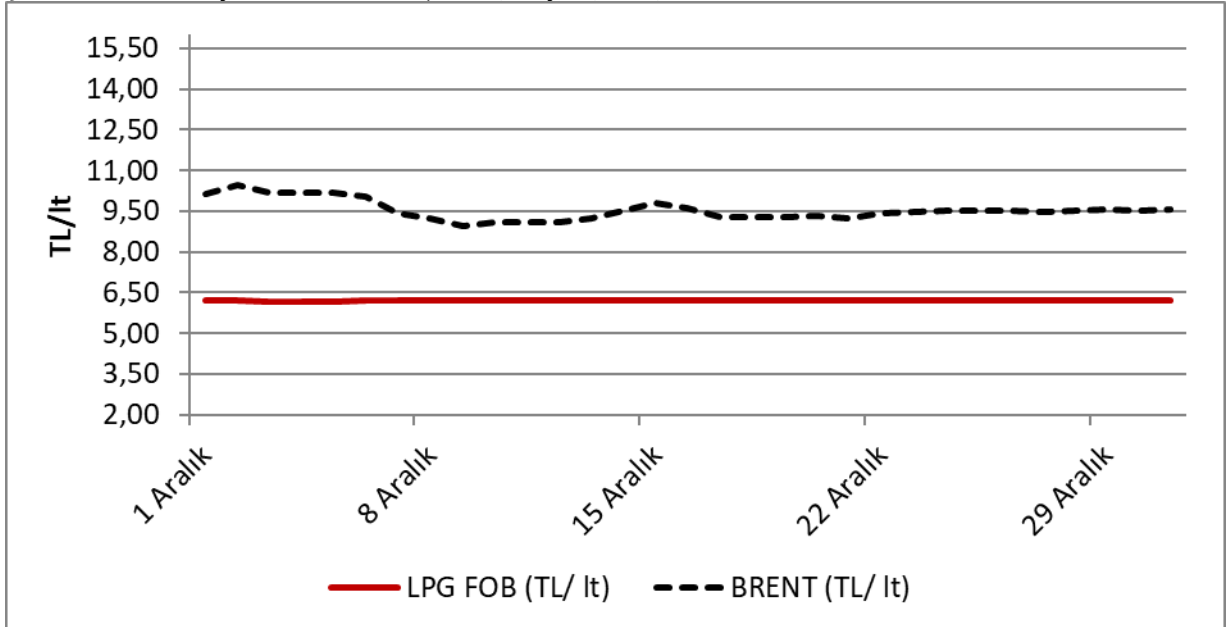
Ülkemiz LPG ürün fiyatları Sonatrach piyasa fiyatları referans alınarak takip etmekte olup söz konusu Sonatrach fiyatları, Propan ve Bütan olmak üzere ayda bir kez güncellenmektedir. Referans fiyat hesaplanırken söz konusu piyasada yayımlanan Bütan fiyatının %70’i ve Propan fiyatının %30’u alınmaktadır.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

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



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

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



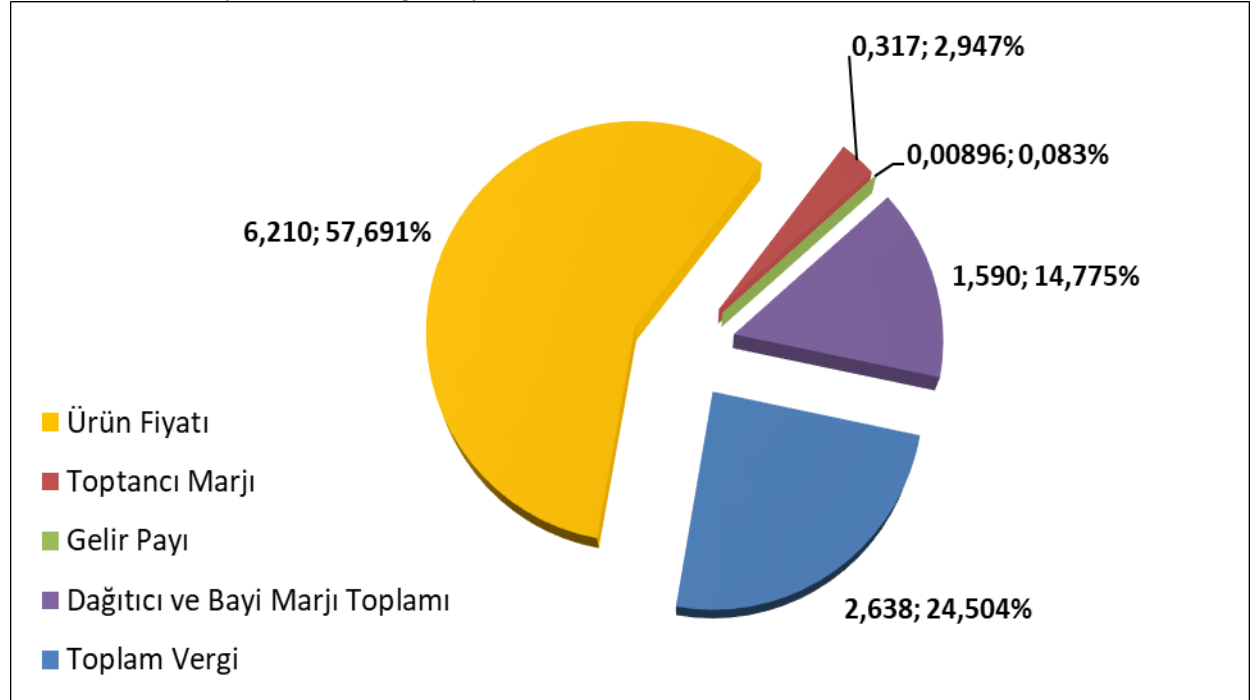
2. Aralık Ayı LPG (Otogaz) Fiyat Oluşumu (İstanbul Avrupa Yakası)

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
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
2022 Şubat	5,901	0,000	0,00896	1,577	2,270	9,757
2022 Ocak	5,389	0,148	0,00896	1,329	2,412	9,287

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



Tablo-5 ve Şekil-9'dan da görüleceği üzere Aralık ayında 10,764 TL/lt düzeyindeki LPG (Otogaz) nihai litre fiyatının %24,59'luk kısmı vergilerden ve gelir payından, %57,69'lık kısmı ürün fiyatından, %17,72'lik kısmı toptancı, dağıtıcı ve bayi marjından oluşmaktadır.

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

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

Ülke	Vergisiz Fiyatlar (TL/LT)	Vergili Fiyatlar (TL/LT)	Vergi Oranı (%)
Estonya	9,24	15,66	41,02
Litvanya	8,61	14,27	39,67
Portekiz	10,40	16,84	38,21
Letonya	10,17	16,31	37,63
Hollanda	9,86	15,69	37,16
İtalya	10,33	15,36	32,76
Macaristan	13,00	18,63	30,22
Çek Cumhuriyeti	9,87	14,07	29,85
Slovenya	13,51	19,24	29,79
Slovakya	11,26	15,84	28,92
Romanya	12,08	16,20	25,44
Almanya	15,72	20,86	24,66
Türkiye	8,12	10,76	24,59
Fransa	13,37	17,44	23,33
Hırvatistan	13,73	17,35	20,84
İspanya	16,26	20,49	20,65
Lüksemburg	11,36	14,28	20,43
Polonya	10,05	12,34	18,59
Belçika	11,67	14,12	17,36
Bulgaristan	8,31	9,98	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 2022 yılı gelir payı 0,00896 TL/lit 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
-------------------	-----------------	---------------