



Vural Kural

Founder & CEO, Sustainable Milling Solutions (SMS)
Executive Secretary, IAOM Eurasia

TÜRK UN SANAYİSİ VE TAHİL PİYASALARI DEPREM ÖNCESİ VE SONRASI

**2020 yılında başlayan pandemi ve etkileri, Dünya’da ve Türkiye’de yaşanan birbirine bağlı yada bağımsız ekonomik ve mali gelişmeler
Ukrayna-Rusya savaşı ve tahıl piyasaları**

**Tahıl koridoru ve sonuçları Deprem ve sonrasında Türkiye ve deprem bölgesi olarak un sanayisi, Tahıl üretimde arz eksiliği ve iklim değişikliği,
Seçime yönelik olarak uygulanan destekler ve un sanayisine etkileri,
Üretim, dış ticaret ve rekabet sorunları**

Tahıl depolama, Rusya tahıl politikası, kapasite kullanımı

TURKISH FLOUR INDUSTRY AND GRAIN MARKETS BEFORE AND AFTER EARTHQUAKE

The pandemic that started in 2020 and its effects, the interconnected or independent economic and financial developments in the world and in Turkey, the Ukraine-Russia war and the grain markets

Grain corridor and its consequences Earthquake and its aftermath, Turkey and the flour industry as an earthquake region, Lack of supply in grain production and climate change, Supports applied for the election and its effects on the flour industry, Production, foreign trade and competition problems

Grain storage, Russian grain policy, capacity utilization



SUSTAINABLE MILLING SOLUTIONS

**2020 yılında başlayan pandemi ve etkileri,
Dünya'da ve Türkiye'de yaşanan birbirine bağlı yada
bağımsız ekonomik ve mali gelişmeler
Ukrayna-Rusya savaşı ve tahıl piyasaları
Tahıl koridoru ve sonuçları
Deprem ve sonrasında Türkiye ve deprem bölgesi olarak un sanayisi**

**Tahıl üretimde arz eksiliği ve iklim değişikliği
Seçime yönelik olarak uygulanan destekler ve un sanayisine etkileri
Üretim, dış ticaret ve rekabet sorunları
Tahıl depolama, Rusya tahıl politikası, kapasite kullanımı**

Burda başlıklar halinde dile getirdiğim ilk dört husus tek başına bir sektörü yok edebilecek güçtedir. Bakalım rakamlarla bu ne derecede hissedilmiş ve gelecek beklentileri üzerine nasıl bir kurgu yapılabilir. İhracatta 2010 yılından itibaren kendisini meslek örgütü olarak yurt içi ve dışı piyasalarda hissettiren ve dış ticarete Dünya liderliğine oturan un sektörü gerek değer gerekse fiyatta daha değerli hale gelmiştir.

Aşağıda detayları ile inceleyeceğimiz dış ticarete 2016 yılında 3,573 milyon ton ihracat karşılığı 1,095 milyon dolar gelir elde edilirken, pandeminin etkileri ile miktar olarak 3,070 milyon ton olan un ihracatından 983 milyon dolar gelir elde edilmiştir. 2020 yılında birim fiyatlarında ciddi düşüşler sonrası 24 Şubat 2021 tarihinde başlayan Ukrayna-Rusya savaşı sonrası yaşanan tedarik sorunları ve lojistik darboğazı mal fiyatları üzerinde Dünyada ve Türkiye'de fiyatlar genel düzeyini yükseltmiştir. Bu etkiler 2022 yılında daha belirgin hale gelmiş ve rekor seviyede değer artışı ile 1,547 milyon dolara ulaşmıştır. Bu değer olarak rekordur. Bunun karşılığında 3,164 milyon ton un ihracı yapılmış bulunmaktadır.

The pandemic that started in 2020 and its effects,
Interconnected or independent economic and
financial developments in the world and in Turkey
Ukraine-Russia war and grain markets
The grain aisle and its consequences
Turkey after the earthquake and the flour industry as an earthquake zone

Lack of supply in grain production and climate change
Supports applied for selection and their effects on the flour industry
Production, foreign trade and competition problems
Grain storage, Russian grain policy, capacity utilization

The first four issues that I have mentioned here under the headings are strong enough to destroy a sector alone. Let's see to what extent this has been felt with numbers and what kind of fiction can be made on future expectations. The flour sector, which has made itself felt in domestic and foreign markets as a professional organization in exports since 2010 and has become the world leader in foreign trade, has become more valuable both in value and price.

In the foreign trade, which will be examined in detail below, in 2016, an income of 1.095 million dollars was obtained in return for 3,573 million tons of exports, and 983 million dollars were obtained from the flour export, which was 3,070 million tons in amount due to the effects of the pandemic. After the serious decreases in unit prices in 2020, the supply problems and logistics bottleneck after the Ukraine-Russia war, which started on February 24, 2021, increased the general level of prices on goods prices in the world and in Turkey. These effects became more pronounced in 2022 and reached 1.547 million dollars with a record increase in value. This value is a record. In return, 3,164 million tons of flour has been exported.

Pandemi sürecinde sektör gerçekten rafta ve fırında un arzında hiçbir sıkıntı yaşamadı. Hatta örnek gösterecek kadar önaldı diyebiliriz. Kamu sektörüne yön veren ve sahaya hakim olan çok iyi bir iletişim stratejisi ile diğer sektörlerle örnek oldu. Sadece iç piyasa ile kalmayıp ihracat pazarlarına da gerekli tedariki sağladı.

Pandemi sürecinin hafiflemeye başladığı 2021 yılı sonbahar aylarında faiz oranlarının makro ekonomik politikalar ile tutarsız olarak iki kez üst üste indirilmesi sonucu finansal piyasalarda oluşan dalgalanma kurların üç katına kadar yükselmesi mal ve hizmet piyasalarında yeni bir dönemin başlangıcı olmuştur. Bu durum o tarihe kadar yürütülen tüm tarım ve gıda politikalarını tersine çevirmiştir.

Ukrayna-Rusya savaşı un piyasalarında üzerinde gecikmeli bir etkide bulundu. Hasat dönemi öncesinde olması ve kamu-sivil toplum işbirliği nedeniyle etkisi ilk başlarda sınırlı kalmıştır. Ancak fiyat hareketleri ve beklentilerin savaşın şiddetlenmesi ile negatife dönmesi ithal tahıl fiyatların çok hızlı artmasına ve stokları yetersiz ithalata muhtaç ülkeleri hazırlıksız yakalamıştır.

During the pandemic process, the industry really did not experience any problems in the supply of flour on the shelf and in the oven. We can even say that it was too early to show an example. It set an example for other sectors with a very good communication strategy that steers the public sector and dominates the field. It provided the necessary supply not only to the domestic market but also to the export markets.

In the autumn months of 2021, when the pandemic process started to ease, interest rates were lowered twice in a row, inconsistent with macroeconomic policies, and the fluctuation in the financial markets, which tripled the exchange rates, marked the beginning of a new era in the goods and services markets. This situation reversed all the agricultural and food policies carried out up to that date.

The Ukraine-Russia war had a lagging effect on the flour markets. Due to the fact that it was before the harvest period and public-civil society cooperation, its impact was limited at first. However, the price movements and the fact that the expectations turned negative with the intensification of the war caught the countries in need of imports with insufficient stocks and the very rapid increase in imported grain prices.



1 Ağustos 2022 tarihinde 268 bin ton ile başlayan tahıl koridorundan 31 Ocak 2023 tarihine kadar sırasıyla, 1,234, 1,296, 811, 1,078 ve 802 bin ton tahıl ve yağlı tohum sevkiyatı gerçekleşmiştir. Toplamda 5,489 bin olarak gerçekleşen sevkiyat sırasıyla; %23.90 İspanya, %17.3 Türkiye , %7.9 Bangladeş, %7.1 İtalya, %6.2 Endonezya'ya ulaşmıştır.

Afrika ve Asya Kıtasında yer alan diğer az gelişmiş ve fakir 15 ülkelere ise 200 bin ton-6.6 bin ton arasında değişen miktarlarda toplamın %29.5'u kadar olmak üzere 1,622.6 bin ton sevkiyat yapılmış bulunmaktadır.

From the grain corridor, which started with 268 thousand tons on 1 August 2022, 1,234, 1,296, 811, 1,078 and 802 thousand tons of grain and oilseed shipments were realized until 31 January 2023, respectively. A total of 5,489 thousand shipments are respectively; 23.90% Spain, 17.3% Turkey, 7.9% Bangladesh, 7.1% Italy, 6.2% Indonesia.

To the other underdeveloped and poor 15 countries in Africa and Asia, 1,622.6 thousand tons of shipments were made, amounting to 29.5% of the total, ranging from 200 thousand tons to 6.6 thousand tons.

Türkiye'nin diplomatik çabaları ile yürürlüğe giren tahıl koridorunun oluşturulması sürecinde Ticaret Bakanlığı ile yoğun çalışmalar yürüterek limanlarda bekleyen gemiler, ticaret konu malın çeşidi, miktarı ve gideceği ülkelere yönelik sektör paydaşları ve gerek Ukrayna gerekse Rusya meslek örgütleri, tüccarlar ve alıcı ülkeler ile tarafımızca yoğun temas sağlanmıştır. Listeler halinde iletilen bilgiler sonucunda anlaşmalar imzalanarak süreç başlamıştır.

Burda Rusya'nın ticarete konu ürünlerin ihtiyacı olan ülkelere ziyade gelişmiş ülkelere gönderilmesine yönelik tereddütlerine yönelik olarak yine tarafımızca alternatif politikalar üretilerek kamuoyu ile paylaşılmıştır. Bunların en önemlisini SMS olarak ilk Rusya Tahıl İhracatçıları Birliği ve Rusya Ticaret Müşavirliği temas edilmiştir. Bu önerinin uygun olacağı ve ilgili bakanlıklara iletileceği tarafımıza bildirilmiştir. Öneri; Türkiye'de 8.5 milyon ton ulaşan depo kapasitesinden faydalanarak ihtiyacı olan ülkelere iletmek üzere Rusya'dan iletilecek olan tahılların un sanayisi atıl kapasitelerini kullanarak öğütülerek ihracına yöneliktir. Bu önerinin bakanlıklar onayı sonrası Türkiye tarafına aktarıldığı ve ortak bir politika setine dönüştürüldüğünü görmekten mutluluk duymaktayız.

Dahili işleme rejimi ve tarımsal destek politikalarını artık sil baştan yapmak gerekecektir. Daha önce dış piyasa tahıl piyasa fiyatları iç piyasaya göre daha uygunken artık tersine dönmüştür. Tahıl arzının iç talebi karşılayamadığı bir ortamda ithalat fiyatlarının hem kur seviyesi hemde pandemi ve lojistik sorunları nedeniyle artmış olması nedenleri ile ekmek fiyatlarını baskılanması sonucu tüm yük kamunun üstüne Hazine görev zararı olarak yansımıştır.

In the process of establishing the grain corridor, which came into force with Turkey's diplomatic efforts, we made intensive contact with the ships waiting at the ports, the type and quantity of the traded goods and the sector stakeholders, both Ukrainian and Russian professional organizations, traders and buyer countries. provided. As a result of the information conveyed in lists, agreements were signed and the process started.

Here again, alternative policies have been produced by us and shared with the public, in response to Russia's hesitations to send tradable products to developed countries rather than to countries in need. The most important of these was the first Russian Grain Exporters Union and the Russian Commercial Consultancy, as SMS. We have been informed that this proposal will be appropriate and will be forwarded to the relevant ministries. Suggestion; Using the 8.5 million tons of warehouse capacity in Turkey, the grains to be delivered from Russia to be delivered to the countries in need are for export by grinding using the idle capacities of the flour industry. We are happy to see that this proposal was transferred to the Turkish side after the approval of the ministries and turned into a common policy set.

Internal processing regime and agricultural support policies will now have to be redone. Previously, the foreign market grain market prices were more favorable than the domestic market, but now it has reversed. In an environment where the grain supply could not meet the domestic demand, the whole burden was reflected on the public as a Treasury duty loss, as a result of the suppression of bread prices due to the increase in import prices due to both the exchange rate level and the pandemic and logistics problems.

OECD Ülkeleri Tüketici ve Enerji Enflasyonu

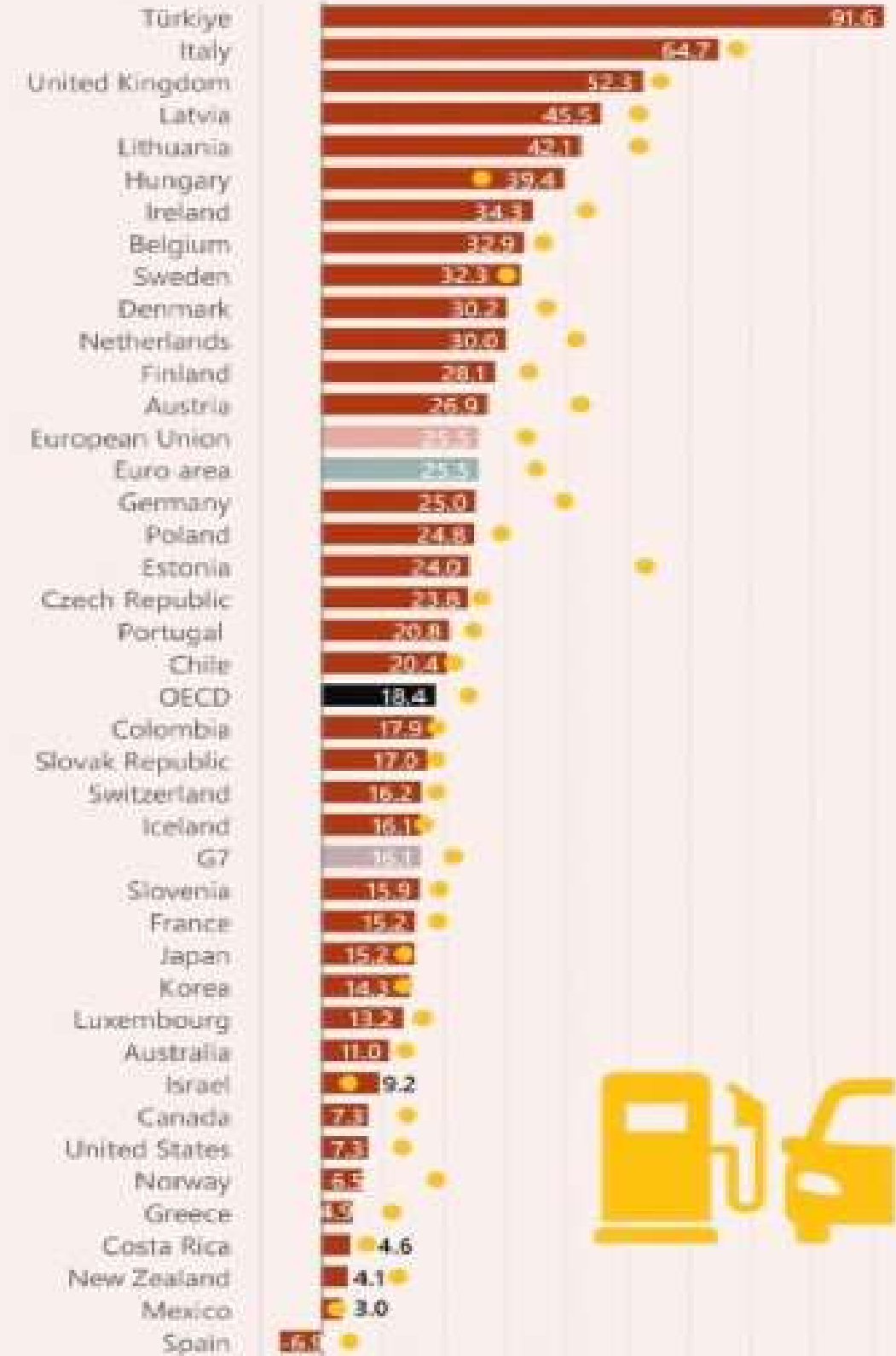


Energy inflation, December 2022

Percentage change over same period previous year

● November 2022 ■ December 2022

-10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %



Energy covers: electricity; gas and other fuel (COICOP 04.5) plus fuel and lubricants for personal transport equipment (COICOP 07.2.2).

Euro area (19 countries), European Union HICP (Harmonised Index of Consumer Prices) published by Eurostat, Australia and New Zealand: Q3 2022 - Q4 2022.

Source: OECD (2023), "Prices: Consumer prices", Main Economic Indicators (database)



Inflation rate, December 2022

Percentage change over same period previous year

● November 2022 ■ December 2022

0 5 10 15 20 25 30 %



Euro area (19 countries), European Union HICP (Harmonised Index of Consumer Prices) published by Eurostat.

Australia and New Zealand: Q3 2022 - Q4 2022.

Source: OECD (2023), "Prices: Consumer prices", Main Economic Indicators (database)



Bu yapı sonucunda kendisini gümrük vergilerinin sıfırlanması sonucunu doğurmuş kamu vergi gelirlerinden de ayrıca kayıp yaşanmıştır. Aradaki makas o kadar açılmıştır ki kamu bir yandan alım politikası fiyatlarını çok yüksek tutarken diğer yandan ekmek fiyatlarını düşük tutmak için un sanayicilerine destekli buğday satışı yapmak zorunda kalmıştır.

2022/23 hasat döneminde seçim öncesinde tahıl alım politikaların çiftçinin ekim alanları artırması beklentisini artıracığı ve bir önceki yıla göre iyi bir hasat geçirileceği düşüncesi varken, Şubat ayına kadar kuralık büyük endişe yaratmıştır. Ne olduysa bu kuraklığın bittiği ve kar yağışının tüm ülkeye yayıldığı Şubat ayı başında soğuk havanın başlaması ile oldu. 7.8 ve 7.6 büyüklüğünde depremle 10 şehir büyük bir felaket yaşadı. Depremden etkilenen 10 kenti kapsayacak biçimde; Doğu Anadolu bölgesinde 15, Güneydoğu Anadolu Bölgesinde 56, Dicle Bölgesinde 55 ve Çukurova Bölgesinde 22 olmak üzere toplam 128 adet Un Değirmeni mevcuttur. Türkiye’de toplamda aktif 600 un fabrikası %55 kapasite ile çalışmaktadır . Deprem bölgesindeki fabrikalar %25’ni oluşturmaktadır . Deprem bölgesinde 10 kadar fabrikada hasar olduğunu öğrenmiş bulunmaktayız.

Ayrıca bölgede makarna, bulgur, yem ve nişasta fabrikaları da yer almaktadır. Bazı yem fabrikalarının da hasarlı olduğu ve bölgeye yem tedarikinin yapılması hususunda çağrılarda bulunulmuştur. Meslek örgütlerinin gerek un, yem ve gerekse diğer kuru gıda bağışlarının yapıldığı ancak fırınların işletilmesinde sıkıntı olduğu için doğrudan ekmek gönderildiği gözlemlenmiştir.

As a result of this structure, there was also a loss in public tax revenues, which resulted in the zeroing of customs duties. The gap between the two has widened so much that the public has had to sell supported wheat to flour industrialists in order to keep the bread prices low while keeping the purchase policy prices very high.

In the 2022/23 harvest period, there was a thought that the grain purchase policies before the election would increase the expectation of the farmers to increase the cultivation areas and a good harvest would be achieved compared to the previous year, but until February, there was great concern. Whatever happened, this happened with the onset of cold weather at the beginning of February, when the drought ended and the snowfall spread to the whole country. 10 cities suffered a major disaster with 7.8 and 7.6 magnitude earthquakes. Covering 10 cities affected by the earthquake; There are 128 Flour Mills in total, 15 in the Eastern Anatolia Region, 56 in the Southeastern Anatolia Region, 55 in the Dicle Region and 22 in the Çukurova Region. A total of 600 active flour factories in Turkey are working with 55% capacity. Factories in the earthquake zone constitute 25%. We have learned that about 10 factories were damaged in the earthquake zone.

There are also pasta, bulgur, feed and starch factories in the region. Some feed mills were also damaged and calls were made to supply the region with feed. It has been observed that both flour, feed and other dry food donations are made by professional organizations, but bread is sent directly because there is a problem in the operation of the bakeries.

ÜRETİM VE İTHALAT

Tahıl üretimi istatistiklerinin sadece tahmin olarak biliniyor olması politikaların tespitinde en büyük darboğazı oluşturmaktadır. Bu çerçevede Dünyada en güvenilir kaynaklar arasında ülke istatistikleri hususunda Amerika Birleşik Devletleri Tarım Bakanlığı(USDA-WASDE) ve Uluslararası Tahıl Birliği(IGC) yer almaktadır. Bu nedenle mevcut un ve makarna üretim istatistiklerine güven hem gecikmeli hem de şüphelidir. Tahıl üretimi bilgileri çoğu zaman güvenilir olarak görülen dış ticaret verileri üzerinden yapılmakta ve ona göre politika, üretim, tüketim, stok seviyeleri tespit edilmeye gayret gösterilmelidir.

PRODUCTION AND IMPORTS

The fact that the grain production statistics are only known as estimates constitutes the biggest bottleneck in the determination of policies. In this context, the United States Department of Agriculture (USDA-WASDE) and the International Grain Association (IGC) are among the most reliable sources in the world regarding country statistics. Therefore, confidence in current flour and pasta production statistics is both delayed and questionable. Grain production information is mostly based on foreign trade data, which is seen as reliable, and efforts should be made to determine policy, production, consumption and stock levels accordingly.



UN VE MAKARNA ÜRETİMİ			
	2019	2020	2021
ÜRETİM MİKTARI (Ton)			
Makarnalık (durum) buğday unu	244 146	319 575	327 805
Ekmeklik ve kaplıca (kıvı) buğday unu	9 236 728	9 652 305	9 588 326
Mahlut/meslin unu	169 067	94 788	80 139
Diğer tahıl unları (buğday hariç)	60 479	50 299	62 420
Makarna ve benzeri mamuller	1 902 039	2 064 619	2 107 960
ÜRETİM DEĞERİ (Milyon TL)			
Makarnalık (durum) buğday unu	452	678	1 041
Ekmeklik ve kaplıca (kıvı) buğday unu	17 970	22 104	32 702
Mahlut/meslin unu	373	221	268
Diğer tahıl unları (buğday hariç)	112	123	219
Makarna ve benzeri mamuller	5 401	7 764	10 810
GİRİŞİM SAYISI			
Makarnalık (durum) buğday unu	15	17	17
Ekmeklik ve kaplıca (kıvı) buğday unu	272	291	297
Mahlut/meslin unu	5	4	4
Diğer tahıl unları (buğday hariç)	35	43	40
Makarna ve benzeri mamuller	38	38	38

Bu çerçevede burda 2019-2021 yılı itibariyle TÜİK istatistiklerini görebiliyoruz. 2021 yılı göz önüne alındığında durum ve ekmeklik buğday ile diğer tahıl ürünlerinin öğütülmesi sonucu oluşan üretim miktarını toplam tutarının 12,166,650 ton olduğunu ve bunun 396 üretim tesisi tarafından sağlandığını görüyoruz. Bu bilgiler bize diğer bilgiler ile karşılaştırıp değerlendirme yaptığımızda eksik olarak gözükmemektedir. Bir yandan TOBB istatistikleri bize 535 üretim tesisini gösterir iken diğer yandan Toprak Mahsulleri tarafından verilen tahsislere başvuran üretim tesislerinin daha fazla olduğunu biliyoruz. Ayrıca bu istatistiklerin ihracat için yapılan üretimi kapsayıp kapsamadığı belirtilmemektedir. Bu kapsamda, 12 milyon üretimi esas alırsak yemlik tahılların dışarıda bırakıldığı varsayımı ile kepek ve fire oranları dikkate alındığında ekmeklik ve durum buğday üretiminin, ithalatın dahil olmadığı bilinmeksizin, 2021 yılında 15 milyon civarı olabileceği ortaya çıkmaktadır. Bu seviyelerin; kamu otoritesi, politika yapıcılar ve meslek örgütlerine gerekli mesajı vereceğini ümit etmek istiyoruz.

By the way, here we see TÜİK statistics at the end of 2019-2021. We see that the total part of the production amount resulting from the situation in 2021 and the milling of bread wheat and others is 12,166,650 tons and this is provided by 396 production facilities. When we compare and evaluate this information with other information, it seems to be incomplete. On the one hand, TOBB statistics show us 535 production orders, on the other hand, production facilities hold more than the allocations given by Turkish Grains. In addition, it is not specified whether these data cover production for export. Those on hand, with estimates of manger observations out-of-hand, based on 12 million production, and those observing bran and fires reveal that previous bread and durum wheat production will be around 15 million in 2021, not including imports. These levels are; We hope to give the necessary message to the public administration, policy makers and professional organizations.

Tahıl ithalatı (*)					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD Doları)					
Rusya Federasyonu	1.385.101	1.596.446	1.703.100	2.206.499	2.978.477
Ukrayna	190.193	604.368	367.641	849.168	1.314.769
Moldova	2.459	54.558	43.737	160.787	113.246
Romanya	55.545	178.449	98.203	167.266	94.979
Fransa	14.714	34.034	34.142	25.876	66.052
Brezilya					55.811
Meksika		105.057	130.291		48.509
Bulgaristan	22.080	52.665	55.483	30.304	33.971
Almanya			7.255	23.631	33.760
Arjantin			773		23.786
Kazakistan	82.669	48.673	7.998	15.552	22.262
Estonya		14.287	17.973		20.540
Yunanistan	2.969	14.479	2.429	24.154	19.913
Suriye		10.117	79.563	14.330	15.421
Letonya	18.322	45.883	39.337		14.982
İspanya	10.434	11.043	41.984	6.513	12.182
Litvanya	66.728	72.383	81.238	28.517	
Diğer ülkeler	28.759	236.805	252.284	128.557	22.418
TOPLAM	1.879.972	3.079.246	2.963.430	3.681.154	4.891.078

Miktar (Ton)					
Rusya Federasyonu	6.444.886	7.245.470	7.445.012	7.538.452	7.926.689
Ukrayna	916.663	3.081.980	1.672.861	2.915.826	3.859.775
Moldova	11.970	282.299	227.874	535.379	344.579
Romanya	271.424	919.721	493.727	601.802	272.504
Fransa	12.833	81.609	72.381	32.874	130.627
Brezilya					125.565
Meksika		370.868	416.416		84.028
Bulgaristan	95.788	256.907	256.370	109.423	82.783
Almanya			30.664	85.457	99.702
Arjantin			1.420		66.003
Kazakistan	320.119	178.792	28.370	45.603	49.788
Estonya		54.848	76.875	0	62.256
Yunanistan	11.515	50.855	7.023	65.533	32.558
Suriye		52.500	475.268	41.678	29.641
Letonya	78.247	184.058	175.915		32.745
İspanya	36.104	31.968	118.213	13.817	25.555
Litvanya	273.256	286.660	322.109	99.362	
Diğer ülkeler	87.518	826.819	892.897	334.652	27.455
TOPLAM	8.560.323	13.905.353	12.713.395	12.419.857	13.252.253

Birim Fiyat (ABD Doları) (**)					
Rusya Federasyonu	0,21	0,22	0,23	0,29	0,38
Ukrayna	0,21	0,20	0,22	0,29	0,34
Moldova	0,21	0,19	0,19	0,30	0,33
Romanya	0,20	0,19	0,20	0,28	0,35
Fransa		0,42	0,47	0,79	0,51
Brezilya					0,44
Meksika		0,28	0,31		0,58
Bulgaristan	0,23	0,20	0,22	0,28	0,41
Almanya			0,24	0,28	0,34
Arjantin			0,54		0,36
Kazakistan	0,26	0,27	0,28	0,34	0,45
Estonya		0,26	0,23		0,33
Yunanistan	0,26	0,28	0,35	0,37	0,61
Suriye		0,19	0,17	0,34	0,52
Letonya	0,23	0,25	0,22		0,46
İspanya	0,29	0,35	0,36	0,47	0,48
Litvanya	0,24	0,25	0,25	0,29	
Diğer ülkeler	0,33	0,29	0,28	0,38	0,82
TOPLAM	0,22	0,22	0,23	0,30	0,37
Kaynak: TÜİK					
(*) Buğday, mısır ve arpayı kapsamaktadır.					
(**) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					

Buğday, mısır ve arpa ithalatının toplamda 2019 yılından itibaren yüksek bir platoya, 12.5-14.0 milyon ton bandına oturduğunu bize göstermektedir. Bu dönemde gerek iklim krizi gerekse ekim alanlarının azalması ile verimlilik ve üretimin keskin düşüşü yaşanmıştır. Bu dönem içinde ülke bazında ithalatın dağılımına baktığımızda Rusya ve Ukrayna %60 ve %30 ile başta gelmektedir. Diğer ülkelerden yapılan ithalatın destinasyonunun ve miktarının %10 içinde hareket ettiğini görmekteyiz. 2022 yılında toplam 13.252.253 bin ton ile 2019 yılındaki 13.905.353 bin ton;dan sonra ikinci büyük tahıl ithalatı gerçekleşmiştir. Bunun karşılığında, 3.079 milyon dolar ödeme yapılırken, 2022 yılında bu rakam 4.899 milyon dolara yükselmiştir. Bu aradaki değer farkı maalesef Dünya buğday fiyatlarının 2019-2022 yılları arasında pandemi ve savaş etkilerini görmemiz mümkün olmaktadır.

It shows us that wheat, corn and barley imports have reached a high plateau, 12.5-14.0 million tons in total since 2019. In this period, there was a sharp decline in productivity and production due to both the climate crisis and the decrease in cultivation areas. When we look at the distribution of imports on a country basis during this period, Russia and Ukraine come first with 60% and 30%. We see that the destination and amount of imports from other countries move within 10%. With a total of 13.252.253 thousand tons in 2022, the second largest grain import was realized after 13.905.353 thousand tons in 2019. In return, while a payment of 3.079 million dollars was made, this figure increased to 4.899 million dollars in 2022. In the meantime, unfortunately, it is possible to see the effects of pandemic and war on world wheat prices between 2019-2022.

Buğday (Durum Buğdayı Hariç) İthalatı					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD doları)					
Rusya Federasyonu	1.006.332	1.464.202	1.515.864	1.671.169	2.344.838
Ukrayna	50.849	223.245	250.706	423.396	721.591
Brezilya	0	0	0	0	55.811
Moldova	0	6.235	3.815	133.698	33.216
Bulgaristan	11.655	13.051	34.103	22.802	30.559
Arjantin	0	0	0	0	23.735
Kazakistan	37.870	13.384	2.095	13.502	21.227
Letonya	11.184	45.883	27.391	0	14.982
Romanya		1.081	1.854	29.199	9.674
Suriye		0	16.597	311	989
Irak		52	476	191	200
Litvanya	66.728	66.368	81.238	28.517	0
Bosna-Hersek	862	2.234	4.724	0	0
Diğer ülkeler	82	25.489	72.492	706	97
TOPLAM	1.185.714	1.861.317	2.011.427	2.323.566	3.256.969

Miktar (Ton)					
Rusya Federasyonu	4.639.229	6.614.544	6.516.290	5.633.481	6.123.827
Ukrayna	221.750	1.058.375	1.052.132	1.410.769	2.040.293
Brezilya	0	0	0	0	125.565
Moldova	0	29.519	16.022	446.049	90.305
Bulgaristan	47.017	57.881	142.570	79.897	73.576
Arjantin	0	0	0	0	65.999
Kazakistan	145.879	47.560	7.872	39.592	47.966
Letonya	45.023	184.058	117.235	0	32.745
Romanya		4.884	8.039	107.016	27.279
Suriye		0	81.329	1.362	2.518
Irak		102	720	336	267
İtalya					
Litvanya	273.256	263.198	322.109	99.362	0
Bosna-Hersek	3.868	10.077	19.127	0	0
Diğer ülkeler	67	102.729	300.035	2.483	123
TOPLAM	5.376.240	8.373.012	8.583.543	7.820.432	8.630.504

Birim Fiyat (ABD Doları) (*)					
Rusya Federasyonu	0,217	0,221	0,233	0,297	0,383
Ukrayna	0,229	0,211	0,238	0,300	0,354
Brezilya					0,444
Moldova		0,211	0,238	0,300	0,368
Bulgaristan	0,248	0,225	0,239	0,285	0,415
Arjantin					0,360
Kazakistan	0,260	0,281	0,266	0,341	0,443
Letonya	0,248	0,249	0,234		0,458
Romanya		0,221	0,231	0,273	0,355
Suriye			0,204	0,228	0,393
Irak		0,513	0,661	0,568	0,750
Litvanya	0,244	0,252	0,252	0,287	
Bosna-Hersek	0,223	0,222	0,247		
Diğer ülkeler	1,226	0,248	0,242	0,284	0,788
TOPLAM	0,221	0,222	0,234	0,297	0,377
Kaynak: TÜİK					
(*) Birim fiyatı, değer in miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					

Ülkelerin ve miktarın yapısına ekmeklik buğday ithalatı olarak baktığımızda Rusya’nın payı %70 olurken, savaşa rağmen 1 Ağustos tarihinde muhtemel tahıl koridoru sayesinde Ukrayna %24 olarak pay almıştır. Toplam 8.630 milyon ton ithalatla Rusya’dan 6.123 milyon ton , Ukrayna’dan 2.040 milyon ton ve Moldovya’dan 90 bin ton buğday alınmıştır. Moldova, Bulgaristan, Kazakistan, Litvanya, Letonya diğer ülkeler olarak son 4 yılda ithalat yapılan önemli ülkeler olmuştur. Sıra dışı olarak 2022 yılında Arjantin ve Brezilya’dan buğday ithalatı gözlemlenmiştir. Burada ilginç olan birim fiyat yüksekliğine rağmen Brezilya’dan yapılan ithalattır. Brezilya daha çok Arjantin’ den olmak üzere buğday ithal eden Latin Amerika ülkesi konumundadır.

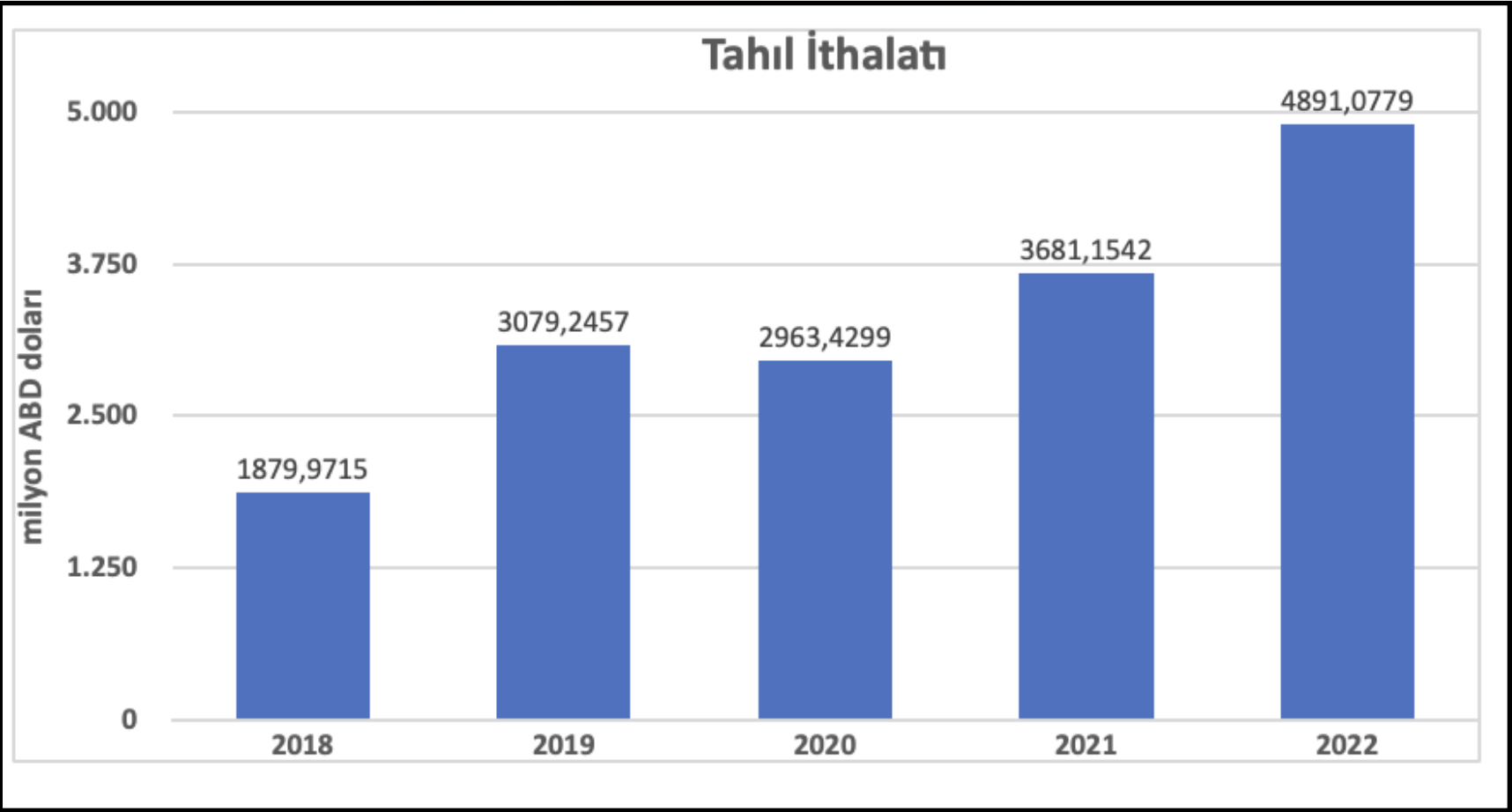
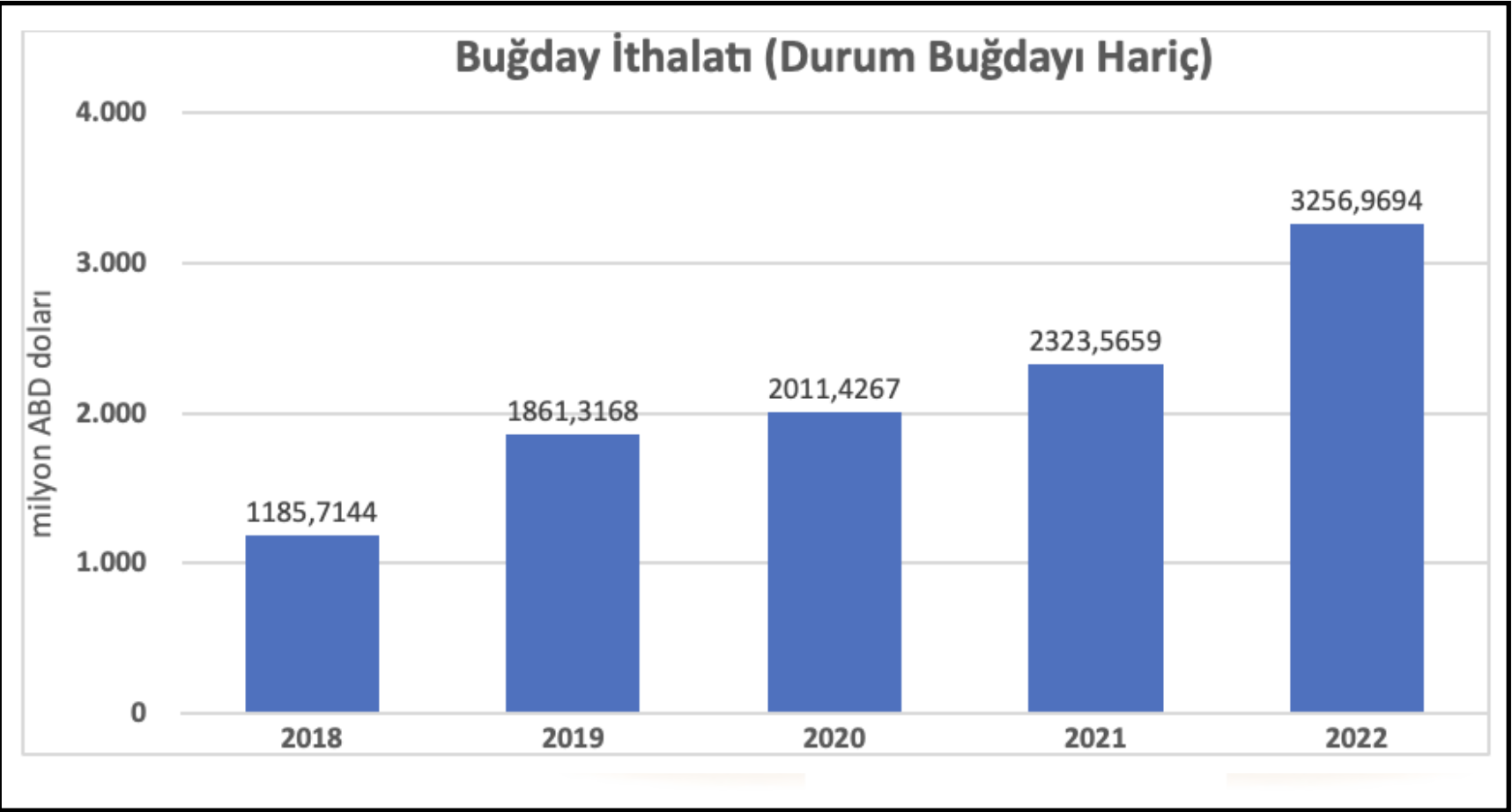
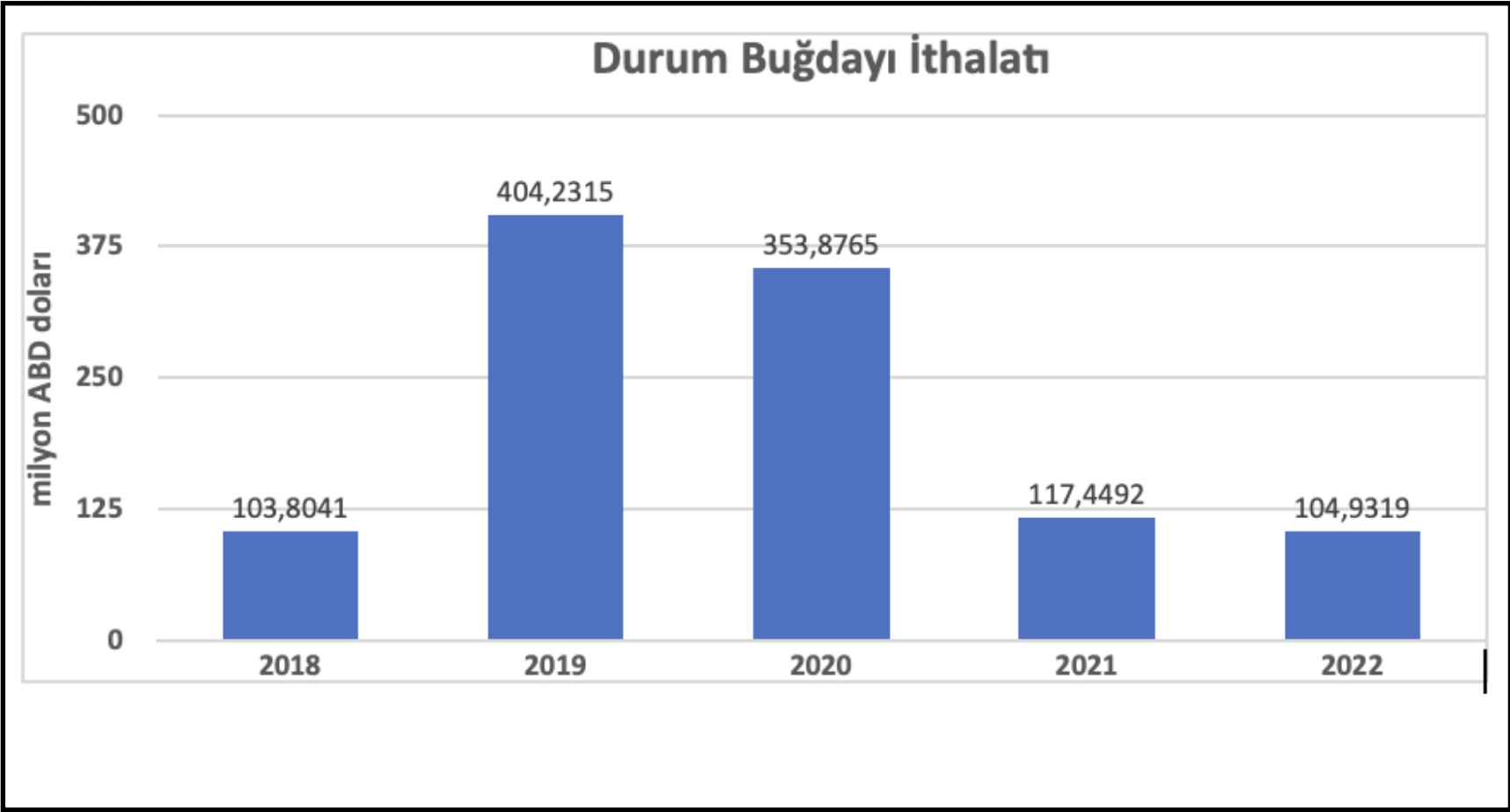
When we look at the structure of the countries and the amount in terms of bread wheat imports, Russia's share was 70%, while Ukraine had a share of 24% on August 1, thanks to the possible grain corridor, despite the war. In a total of 8.630 million tons of import, 6.123 million tons of wheat from Russia, 2.040 million tons from Ukraine and 90 thousand tons from Moldova were purchased. Moldova, Bulgaria, Kazakhstan, Lithuania, Latvia, as other countries, have been important importing countries in the last 4 years. Unusually, wheat imports from Argentina and Brazil were observed in 2022. What is interesting here is the import from Brazil despite the high unit price. Brazil is a Latin American country that imports wheat, mostly from Argentina.

Durum buğdayı ithalatını incelediğimizde toplam 192 bin ton olurken 2021 yılına kadar Kanada'dan alım yapan Türkiye'de 2022 yılında keskin bir düşüş yaşanmıştır. Kanada'da yerine 2022 yılında Meksika ve Rusya'dan sağlanan ithalat dikkati çekmektedir. Durum buğdayı olarak son 4 yılda ithalat yapılan diğer ülkeler Yunanistan, Suriye, Kazakistan ve Lübnan yer almaktadır. Son iki yılda ekmeklik buğdaya nazaran durum buğdayı ithalatındaki azalışın altında durum buğdaya verimi ve üretiminin kısmi artışı yanında makarna üretiminde ekmeklik buğdayın kullanım oranlarının daha da arttırılması rol oynamaktadır.

When we examine the import of durum wheat, while it was 192 thousand tons in total, there was a sharp decrease in 2022 in Turkey, which made purchases from Canada until 2021. Imports from Mexico and Russia in 2022, instead of Canada, draw attention. Other countries where durum wheat has been imported in the last 4 years are Greece, Syria, Kazakhstan and Lebanon. In the last two years, the partial increase in the yield and production of durum wheat, as well as the increase in the use of bread wheat in pasta production, plays a role in the decrease in imports of durum wheat compared to bread wheat.



Durum Buğdayı İthalatı					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD doları)					
Meksika		105.056	130.287	0	48.392
Yunanistan	2.955	14.461	2.411	24.123	19.896
Rusya Federasyonu	50.636	31.373	8.502	2.616	18.063
Suriye	0	0	10.663	13.366	14.020
Kanada	3.003	198.020	158.539	72.892	2.410
Kazakistan	44.798	35.288	5.903	2.050	1.031
Lübnan	0	852	8	702	707
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	0	0	193	1.646	388
İspanya	0	5.510	33.788		14
İtalya	24		146		10
Fransa	0	886	3.434		0
ABD	0	0	0	0	0
Diğer ülkeler	2.387	12.726			0
TOPLAM	103.804	404.232	353.876	117.449	104.932
Miktar (Ton)					
Meksika	0	370.867	416.415		84.024
Yunanistan	11.512	50.851	7.020	65.527	32.553
Rusya Federasyonu	199.484	112.133	27.287	3.841	39.872
Suriye	0	0	41.555	36.890	25.517
Kanada	10.999	694.680	542.990	199.722	4.475
Kazakistan	174.240	131.232	20.498	6.011	1.802
Lübnan	0	3.184	28	2.527	2.951
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	0	0	756	4.183	812
İspanya		17.937	98.701	0	
İtalya			191		
Fransa	0	3.001	11.346		
ABD	0	0	0	0	
Diğer ülkeler	9.038	45.128			0
TOPLAM	405.291	1.429.072	1.166.792	318.739	192.025
Birim Fiyat (ABD Doları) (*)					
Meksika	0,00	0,28	0,31		0,58
Yunanistan	0,26	0,28	0,34	0,37	0,61
Rusya Federasyonu	0,25	0,28	0,31	0,68	0,45
Suriye			0,26	0,36	0,55
Kanada	0,27	0,29	0,29	0,36	0,54
Kazakistan	0,26	0,27	0,29	0,34	0,57
Lübnan		0,27	0,27	0,28	0,24
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.			0,26	0,39	0,48
İspanya		0,31	0,34	0,00	
İtalya			0,76		
Fransa		0,30	0,30		
ABD					
Diğer ülkeler	0,26	0,28			
TOPLAM	0,26	0,28	0,30	0,37	0,55
Kaynak: TÜİK					
(*) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					



İHRACAT

Aşağıda detayları ile inceleyeceğimiz dış ticarete 2016 yılında 3,573 milyon ton ihracat karşılığı 1,095 milyon dolar gelir elde edilirken, pandeminin etkileri ile miktar olarak 3,070 milyon ton olan un ihracatından 983 milyon dolar gelir elde edilmiştir. 2020 yılında birim fiyatlarında ciddi düşüşler sonrası 24 Şubat 2021 tarihinde başlayan Ukrayna-Rusya savaşı sonrası yaşanan tedarik sorunları ve lojistik darboğazı mal fiyatları üzerinde Dünyada ve Türkiye’de fiyatlar genel düzeyini yükseltmiştir. Bu etkiler 2022 yılında daha belirgin hale gelmiş ve rekor seviyede değer artışı ile 1,547 milyon dolara ulaşmıştır. Bu değer olarak rekordur. Bunun karşılığında 3,164 milyon ton un ihracı yapılmış bulunmaktadır.

Irak, Suriye, Yemen, Somali, Angola, Filistin, Benin Cibuti, Kenya, Gana, Tanzanya, S. Leone uzun dönemdeki pazar paylarını toplam ihracat içinde korurken, son yıllarda Venezuela, Sri Lanka ve Küba ilk 15 içinde önemli ülkeler olarak dikkat çekmiştir. Irak uzun dönem oranı %40 seviyelerinde iken diğer ülkeler önemine göre yıllar itibariyle başta Suriye ve Yemen olmak üzere %10-15 ve diğer ülkeler yıllara göre %2-5 arasında ihracat payına sahip olmuştur. Son 10 yıl içinde 2013-2015 yılları hariç, tüm zamanlarda ihracat miktarı 3 milyon ton üzerinde yapılırken 1 milyar üstü gelir, pandemi dönemi hariç, diğer yıllarda sağlanmıştır. Yukarıda değindiğimiz üzere birim fiyatlardaki artış ve lojistik sorunların düzelmesi nedeniyle gelir 1.547 milyon dolar seviyesini bulmuştur.

Afrika kıtasında yer alan Angola, Gana, Cibuti ve Benin’de ihracat pazarlarını gelişmesi o dönemde meslek kuruluşları ile sektörün beraber yaptıkları pazar araştırmaları nedenleri ile gerçekleşmiştir. Bu kapsamda, kamu sektörünün ticaret müşavirliklerinin de işbirlikleri çalışmaları önemli rol oynamıştır. 2010-2013 yılları arasında gerek Kazakistan gerekse AB 25 ülkeleri ihracatı sırasıyla 2 milyon ton ve 1 milyon ton sınırına yakın seyrederken daha sonra Türkiye toplam 11-12 milyon tonu bulan Dünya un ticaretinin 1/3’ni yaparak liderlikte yalnız kalmıştır. Daha sonraki yıllarda Kazakistan sınır ticaretinde Özbekistan’ın payının azalması nedeniyle ihracatında azalmalar yaşamış, AB25 ülkeleri ise Afrika ihracat pazarlarını Türkiye’ye kaptırmıştır. Un sanayisi şirketleri için pazar araştırması çalışması "Sustainable Milling Solutions"(SMS) firması tarafından profesyonel olarak yapılmaktadır. Taleplerinizi ve teklifimiz için lütfen info@turkishflour.org başvurunuz. Angola, Gana, Cibuti ve Benin Pazar araştırmaları SMS tarafından yapılmıştır.

EXPORTS

In the foreign trade, which will be examined in detail below, in 2016, an income of 1.095 million dollars was obtained in return for 3,573 million tons of exports, and 983 million dollars were obtained from the flour export, which was 3,070 million tons in amount due to the effects of the pandemic. After the serious decreases in unit prices in 2020, the supply problems and logistics bottleneck after the Ukraine-Russia war, which started on February 24, 2021, increased the general level of prices on goods prices in the world and in Turkey. These effects became more pronounced in 2022 and reached 1.547 million dollars with a record increase in value. This value is a record. In return, 3,164 million tons of flour has been exported.

While Iraq, Syria, Yemen, Somalia, Angola, Palestine, Benin Djibouti, Kenya, Ghana, Tanzania, S. Leone maintain their long-term market shares in total exports, Venezuela, Sri Lanka and Cuba have drawn attention as important countries in the top 15 in recent years. While Iraq's long-term rate is around 40%, other countries have had a 10-15% export share, especially Syria and Yemen, and other countries have a 2-5% export share over the years, depending on their importance. In the last 10 years, the export amount has been over 3 million tons at all times, except for the years 2013-2015, while the income of over 1 billion has been achieved in other years, excluding the pandemic period. As we mentioned above, due to the increase in unit prices and the improvement of logistics problems, the revenue reached the level of 1.547 million dollars.

The development of export markets in Angola, Ghana, Djibouti and Benin, which are located in the African continent, was realized due to the market researches carried out by professional organizations and the industry at that time. In this context, the cooperation efforts of the commercial consultancy of the public sector also played an important role. While exports of both Kazakhstan and EU 25 countries were close to the 2 million tons and 1 million tons limits, respectively between 2010 and 2013, Turkey remained alone in the leadership by making 1/3 of the world's flour trade, which totaled 11-12 million tons. In the following years, Kazakhstan experienced decreases in its exports due to the decrease in the share of Uzbekistan in border trade, while EU25 countries lost their African export markets to Turkey. Market research work for flour industry companies is carried out professionally by the firm "Sustainable Milling Solutions" (SMS). Please contact info@turkishflour.org for your requests and our offer. Market research in Angola, Ghana, Djibouti and Benin was conducted by SMS.

Buğday Unu İhracatı										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD Doları)										
Irak	468.878	477.139	444.757	493.081	580.009	525.670	460.454	445.422	480.876	612.186
Suriye	86.800	101.995	77.209	99.478	76.069	99.017	100.063	58.522	101.774	148.920
Yemen	3.935	2.994	29.212	21.003	12.771	53.786	140.746	84.527	103.468	135.537
Venezuela	0	0	0	198	12.994	7.873	31.894	55.849	47.082	90.059
Sri Lanka	0	21	0	0	12	0	481	2.197	0	62.851
Somali	7.064	2.893	1.338	15.591	26.407	21.452	24.585	30.029	27.127	56.792
Angola	43.296	49.463	55.258	41.224	43.137	66.996	64.137	59.647	71.455	55.611
Filistin	16.718	12.290	4.855	3.677	4.937	8.194	308	13.815	18.652	28.330
Benin	14.728	17.624	19.064	24.059	24.744	24.961	29.400	37.151	31.474	25.095
Cibuti	7.019	8.855	8.254	7.158	8.521	10.850	10.863	14.113	66.001	24.787
Kenya	3.793	3.239	4.647	1.971	2.388	3.678	9.902	11.097	16.857	20.539
Küba	0	5.699	0	2.501	5.874	8.921	13.433	0	14.763	19.553
Gana	19.734	14.393	11.101	11.425	12.857	13.515	15.222	18.644	23.424	19.324
Tanzanya	5.352	2.847	2.349	6.486	7.252	7.344	9.708	10.895	13.384	18.615
S.Leone	10.979	9.206	9.092	5.837	7.394	9.109	6.900	7.019	17.999	18.044
Diğer	273.827	240.393	335.224	361.741	249.904	175.179	164.530	134.310	120.388	211.414
TOPLAM	962.121	949.050	1.002.360	1.095.432	1.075.271	1.036.545	1.082.628	983.236	1.154.723	1.547.657
Miktar (Ton)										
Irak	969.162	1.045.081	1.144.396	1.431.215	1.789.586	1.617.422	1.363.930	1.346.961	1.285.763	1.255.941
Suriye	210.097	266.378	243.810	386.073	284.373	363.533	344.453	200.166	289.086	332.257
Yemen	10.243	8.139	101.416	75.867	49.185	186.566	456.357	291.239	309.009	290.228
Venezuela	0	0	0	643	45.045	27.331	91.309	156.420	110.227	168.617
Sri Lanka	0	38	0	0	48	1	1.460	6.815	0	134.045
Somali	10.050	5.444	5.029	58.310	106.209	86.730	84.694	109.642	80.709	125.110
Angola	100.990	122.629	156.603	139.921	150.090	227.251	183.631	181.524	176.678	108.002
Filistin	37.560	34.176	15.973	13.645	17.637	32.658	985	44.785	54.481	59.611
Benin	35.034	42.997	54.718	79.268	83.681	83.475	88.844	119.228	82.351	48.430
Cibuti	16.909	22.861	25.072	25.822	30.210	36.816	35.135	44.747	180.069	53.638
Kenya	8.862	8.322	13.919	6.570	8.992	13.772	32.852	35.927	43.008	40.442
Küba	0	14.000	0	9.000	20.000	30.000	40.000	0	40.000	40.623
Gana	46.659	38.907	35.653	43.560	49.466	53.250	54.640	64.771	69.522	46.251
Tanzanya	12.986	7.260	7.153	19.028	24.138	23.720	28.234	32.623	33.811	35.133
S.Leone	25.789	23.029	26.743	20.347	25.088	31.360	21.251	23.262	48.987	34.391
Diğer	686.345	596.300	1.004.833	1.264.308	865.817	576.304	516.509	412.270	300.366	391.294
TOPLAM	2.170.686	2.235.561	2.835.319	3.573.574	3.549.565	3.390.189	3.344.281	3.070.380	3.104.066	3.164.013
Birim Fiyat (ABD Doları) (*)										
Irak	0,48	0,46	0,39	0,34	0,32	0,33	0,34	0,33	0,37	0,49
Suriye	0,41	0,38	0,32	0,26	0,27	0,27	0,29	0,29	0,35	0,45
Yemen	0,38	0,37	0,29	0,28	0,26	0,29	0,31	0,29	0,33	0,47
Venezuela				0,31	0,29	0,29	0,35	0,36	0,43	0,53
Sri Lanka		0,54			0,25	0,42	0,33	0,32		0,47
Somali	0,70	0,53	0,27	0,27	0,25	0,25	0,29	0,27	0,34	0,45
Angola	0,43	0,40	0,35	0,29	0,29	0,29	0,35	0,33	0,40	0,51
Filistin	0,45	0,36	0,30	0,27	0,28	0,25	0,31	0,31	0,34	0,48
Benin	0,42	0,41	0,35	0,30	0,30	0,30	0,33	0,31	0,38	0,52
Cibuti	0,42	0,39	0,33	0,28	0,28	0,29	0,31	0,32	0,37	0,46
Kenya	0,43	0,39	0,33	0,30	0,27	0,27	0,30	0,31	0,39	0,51
Küba		0,41		0,28	0,29	0,30	0,34		0,37	0,48
Gana	0,42	0,37	0,31	0,26	0,26	0,25	0,28	0,29	0,34	0,42
Tanzanya	0,41	0,39	0,33	0,34	0,30	0,31	0,34	0,33	0,40	0,53
S.Leone	0,43	0,40	0,34	0,29	0,29	0,29	0,32	0,30	0,37	0,52
Diğer	0,40	0,40	0,33	0,29	0,29	0,30	0,32	0,33	0,40	0,54
TOPLAM	0,44	0,42	0,35	0,31	0,30	0,31	0,32	0,32	0,37	0,49
Kaynak: TÜİK										

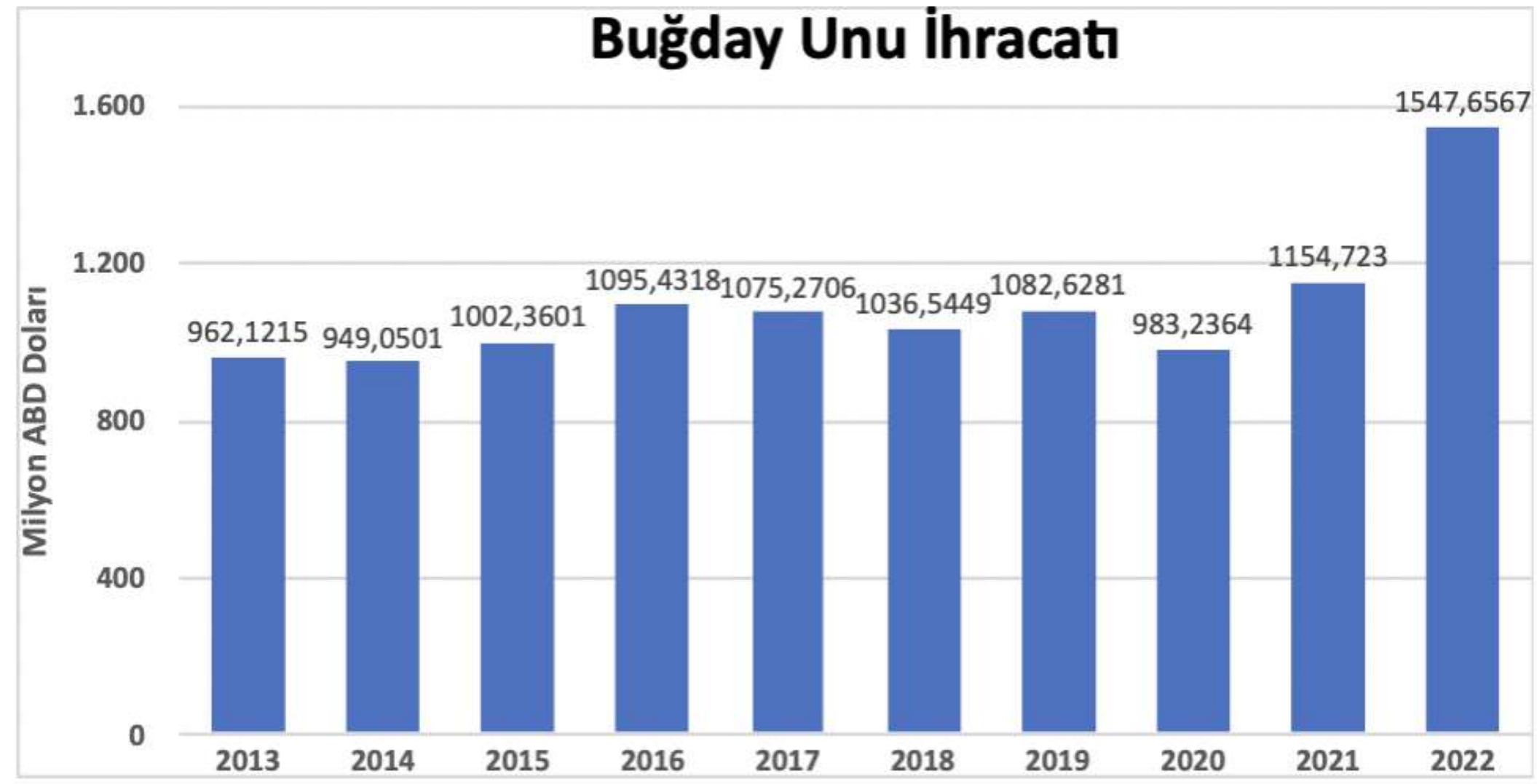
(*) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.

Makarna ihracatı un ihracatına benzer şekilde son 10 yıl içinde ciddi bir ivme kazanmıştır. Global pazarlar un ihracatına nazaran daha kalıcı ve güvenilirdir. Ayrıca, un ihracatında olduğu gibi sadece Irak gibi bir pazar değil 3 kıtaya yayılan bir yapı içindedir. Bunu yanında bu pazarlar arasında Çin, Japonya ve ABD gibi nüfusu yoğun ve gelişmiş pazar yapıları mevcuttur. 2022 yılında sıçrama yapan ülkeler arasında Venezuela, Japonya, Ukrayna, Senegal, ABD, Suriye, Lübnan, İsrail ve Çin dikkat çekicidir. Bu yapısıyla makarna sektörü 1 milyar dolar psikolojik sınırına çok yaklaşmıştır.

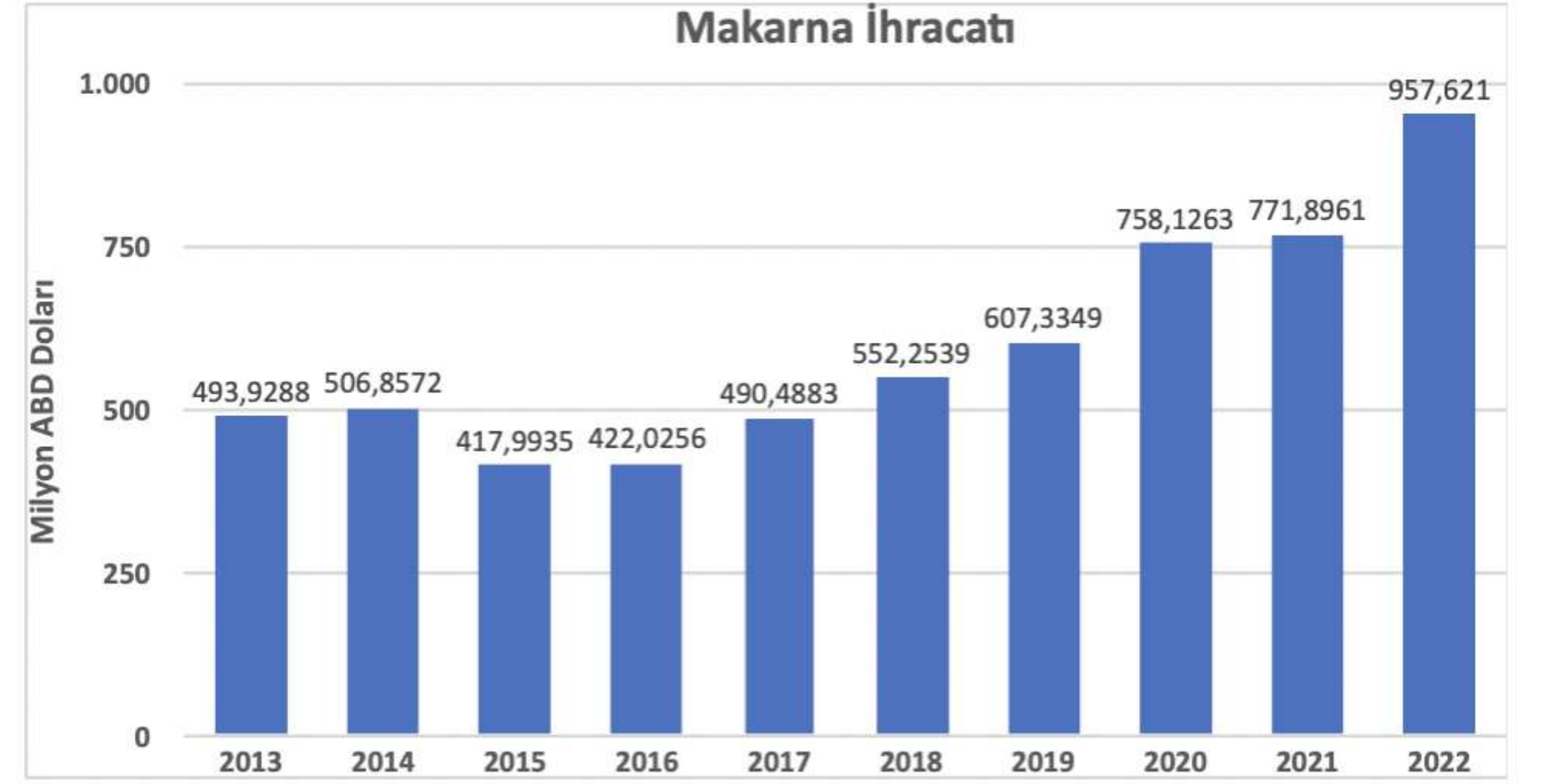
Pasta export has gained a serious momentum in the last 10 years, similar to flour export. Global markets are more permanent and reliable than flour exports. In addition, as in flour export, it is not only a market like Iraq but it is in a structure that spans 3 continents. In addition, these markets include densely populated and developed market structures such as China, Japan and the USA. Venezuela, Japan, Ukraine, Senegal, USA, Syria, Lebanon, Israel and China are noteworthy among the countries that made a leap in 2022. With this structure, the pasta industry has approached the psychological limit of 1 billion dollars.

Makarna İhracatı										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD Doları)										
Venezuela	7.829	5.254	0	1.498	10.164	28.960	64.962	116.053	121.789	115.610
Somali	13.482	13.168	24.061	35.496	43.276	47.453	70.370	80.520	107.744	94.890
Japonya	21.332	24.955	32.740	45.594	40.941	37.976	38.173	46.153	38.681	56.941
Benin	76.915	48.832	42.455	44.777	44.603	61.536	58.161	28.181	54.870	56.578
Gana	6.226	5.104	8.278	12.106	20.824	27.917	34.134	41.776	55.809	52.019
Togo	23.654	25.725	23.655	16.042	24.998	34.575	32.258	30.250	41.070	43.121
Nijer	22.259	11.705	10.237	4.898	11.221	5.831	6.574	16.532	32.880	36.136
Ukrayna	3.019	2.722	1.584	3.246	4.374	5.183	4.501	6.624	6.543	34.939
Senegal	2.258	3.975	8.193	14.326	5.989	7.011	7.344	13.908	13.387	34.535
Irak	26.420	35.623	29.642	24.692	25.590	32.564	24.741	27.602	14.550	27.407
ABD	2.147	2.182	2.862	4.616	5.545	5.936	9.421	26.550	16.098	26.443
Suriye	13.940	39.001	19.020	7.074	8.195	11.376	8.260	6.540	14.243	25.696
Lübnan	7.134	12.104	8.655	5.027	5.678	7.187	6.969	13.696	12.999	21.552
İsrail	9.456	9.214	6.609	8.223	6.480	7.125	7.977	9.989	8.790	15.669
Çin	2.546	2.869	2.944	2.728	3.535	3.517	5.051	9.834	9.370	15.662
Diğer	255.311	264.426	197.058	191.681	229.075	228.108	228.436	283.918	223.074	300.422
TOPLAM	493.929	506.857	417.993	422.026	490.488	552.254	607.335	758.126	771.896	957.621
Miktar (Ton)										
Venezuela	10.379	7.350	0	2.863	21.674	64.242	129.219	219.896	214.606	177.776
Somali	19.094	18.970	40.431	77.140	105.149	115.098	163.972	179.367	207.246	154.600
Japonya	25.139	29.297	37.085	50.191	50.338	50.265	48.598	61.148	49.038	60.336
Benin	112.668	75.841	75.627	109.299	113.834	153.010	137.372	63.786	114.005	91.811
Gana	8.906	7.671	14.423	26.422	49.182	64.101	75.404	88.570	100.198	76.484
Togo	34.633	39.790	42.831	37.806	61.711	85.047	75.437	68.207	82.239	68.345
Nijer	29.740	16.244	16.112	11.280	28.502	13.687	14.982	35.983	58.602	54.298
Ukrayna	4.192	3.966	2.567	6.206	8.963	10.982	9.199	12.997	11.482	39.528
Senegal	3.292	5.945	14.301	32.464	14.240	16.552	16.898	30.176	25.640	52.181
Irak	41.317	56.648	53.013	53.616	59.645	77.780	59.501	56.623	25.833	47.568
ABD	2.908	3.028	4.155	7.541	9.551	10.198	13.025	33.388	19.981	23.901
Suriye	20.773	57.611	31.080	12.961	15.848	19.377	15.041	10.926	16.694	25.418
Lübnan	10.304	18.126	13.940	9.789	11.268	14.575	13.721	26.203	22.707	22.875
İsrail	13.567	13.305	10.310	15.445	13.268	14.545	15.769	18.086	14.582	20.095
Çin	3.290	3.579	3.698	3.915	5.378	5.524	7.906	15.447	13.794	18.071
Diğer	352.898	377.654	312.265	374.202	486.437	491.475	476.611	542.349	381.514	397.248
TOPLAM	693.101	735.027	671.837	831.139	1.054.990	1.206.457	1.272.654	1.463.152	1.358.162	1.330.535
Birim Fiyat (ABD Doları) (*)										
Venezuela	0,75	0,71		0,52	0,47	0,45	0,50	0,53	0,57	0,65
Somali	0,71	0,69	0,60	0,46	0,41	0,41	0,43	0,45	0,52	0,61
Japonya	0,85	0,85	0,88	0,91	0,81	0,76	0,79	0,75	0,79	0,94
Benin	0,68	0,64	0,56	0,41	0,39	0,40	0,42	0,44	0,48	0,62
Gana	0,70	0,67	0,57	0,46	0,42	0,44	0,45	0,47	0,56	0,68
Togo	0,68	0,65	0,55	0,42	0,41	0,41	0,43	0,44	0,50	0,63
Nijer	0,75	0,72	0,64	0,43	0,39	0,43	0,44	0,46	0,56	0,67
Ukrayna	0,72	0,69	0,62	0,52	0,49	0,47	0,49	0,51	0,57	0,88
Senegal	0,69	0,67	0,57	0,44	0,42	0,42	0,43	0,46	0,52	0,66
Irak	0,64	0,63	0,56	0,46	0,43	0,42	0,42	0,49	0,56	0,58
ABD	0,74	0,72	0,69	0,61	0,58	0,58	0,72	0,80	0,81	1,11
Suriye	0,67	0,68	0,61	0,55	0,52	0,59	0,55	0,60	0,85	1,01
Lübnan	0,69	0,67	0,62	0,51	0,50	0,49	0,51	0,52	0,57	0,94
İsrail	0,70	0,69	0,64	0,53	0,49	0,49	0,51	0,55	0,60	0,78
Çin	0,77	0,80	0,80	0,70	0,66	0,64	0,64	0,64	0,68	0,87
Diğer	0,72	0,70	0,63	0,51	0,47	0,46	0,48	0,52	0,58	0,76
TOPLAM	0,71	0,69	0,62	0,51	0,46	0,46	0,48	0,52	0,57	0,72
Kaynak: TÜİK										
(*) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.										

Buğday Unu İhracatı



Makarna İhracatı



DIŞ TİCARET REJİMİNE GÖRE TOPLAM TAHİL İTHALATI, BUĞDAY VE MAKARNA İTHALATI

Dış ticaret rejimi esas alınarak ve antrepo, serbest bölgelerin dikkate alınarak yapılacak analizi burda dikkate alarak tahıl ve buğday piyasalarına ilişkin bilgileri burda sunuyoruz. Gerek arz yetersizliği gerekse iklim krizi nedeniyle yurt dışı piyasalarda yaşanan sıkıntıların getirdiği ithalat kısıtlamaları gümrük vergilerinin son dört yılda azaltılmasına ve kaldırılmasına yol açmıştır. Bu gelişmeleri aşağıdaki tabloda gözlemlemek mümkündür. Verginin kaldırıldığı yıllarda DİR şartlı ithalat dışında yurt içi kullanımlarda iki katına varan ithalatlar gerçekleştirilmiştir. aynı trend antrepo rejimine tabi yurt içi kullanımlarda da iki katı artış yaşanmıştır. Genel tahıl ve buğday ithalatına bu veriler çerçevesinde baktığımızda belirgin bir sapma gözlemlenmemektedir. İthalat rakamlarına TMO tarafında yoğun olarak yapılan ithalat dahildir.

DİR Şartlı Muafiyet-İhracat Kaydıyla İthalat
Gümrük Aptrepo Rejimi-İç Kullanım için İthalat
Muafiyete Tabi Olmadan-Yurt İç Kullanım
Serbest Bölgelere İthalat-Yurt İç Kullanım

GRAIN IMPORTS, WHEAT AND PASTA IMPORTS ACCORDING TO THE FOREIGN TRADE REGIME

We present here the information on the grain and wheat markets, taking into account the analysis to be made on the basis of the foreign trade regime and taking into account the warehouse and free zones. Import restrictions brought about by the problems experienced in foreign markets due to both the lack of supply and the climate crisis have led to the reduction and removal of customs duties in the last four years. It is possible to observe these developments in the table below. In the years when the tax was abolished, imports of up to two times were realized in domestic use, except for DIR conditional imports. There was also a double increase in domestic usage subject to the same trend warehouse regime. When we look at the general grain and wheat imports within the framework of these data, no significant deviation is observed. Imports made by TMO are included in the import figures.

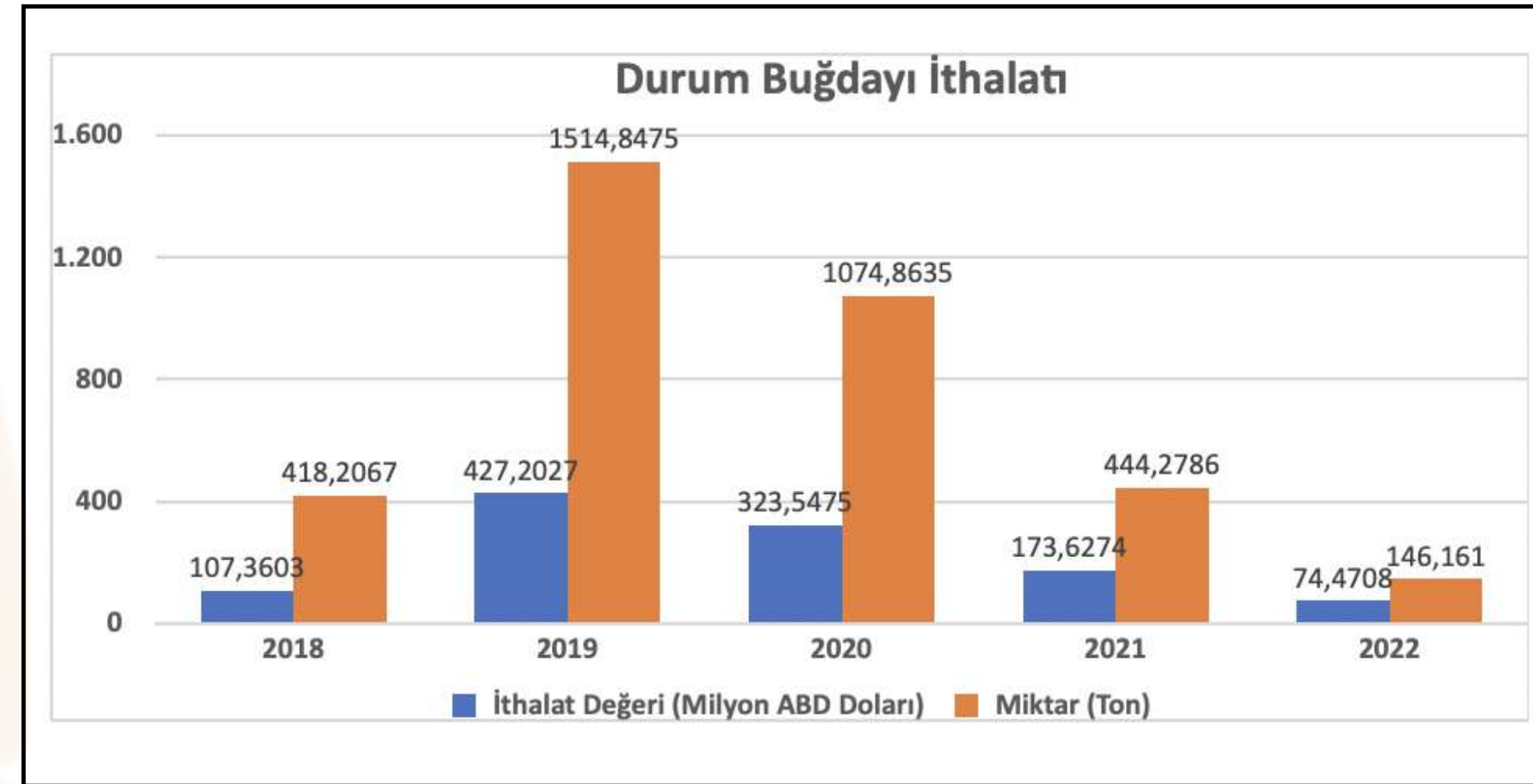
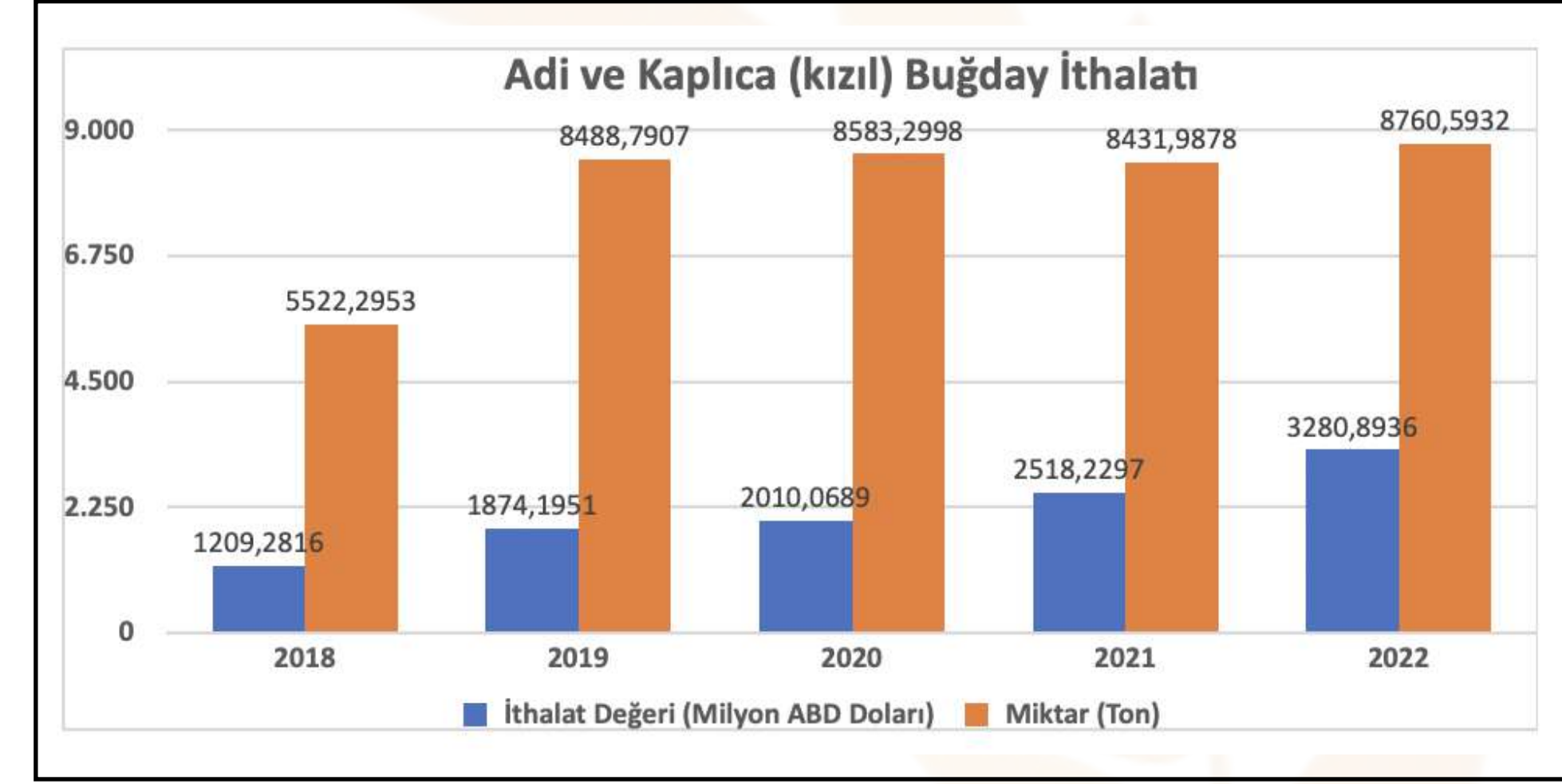
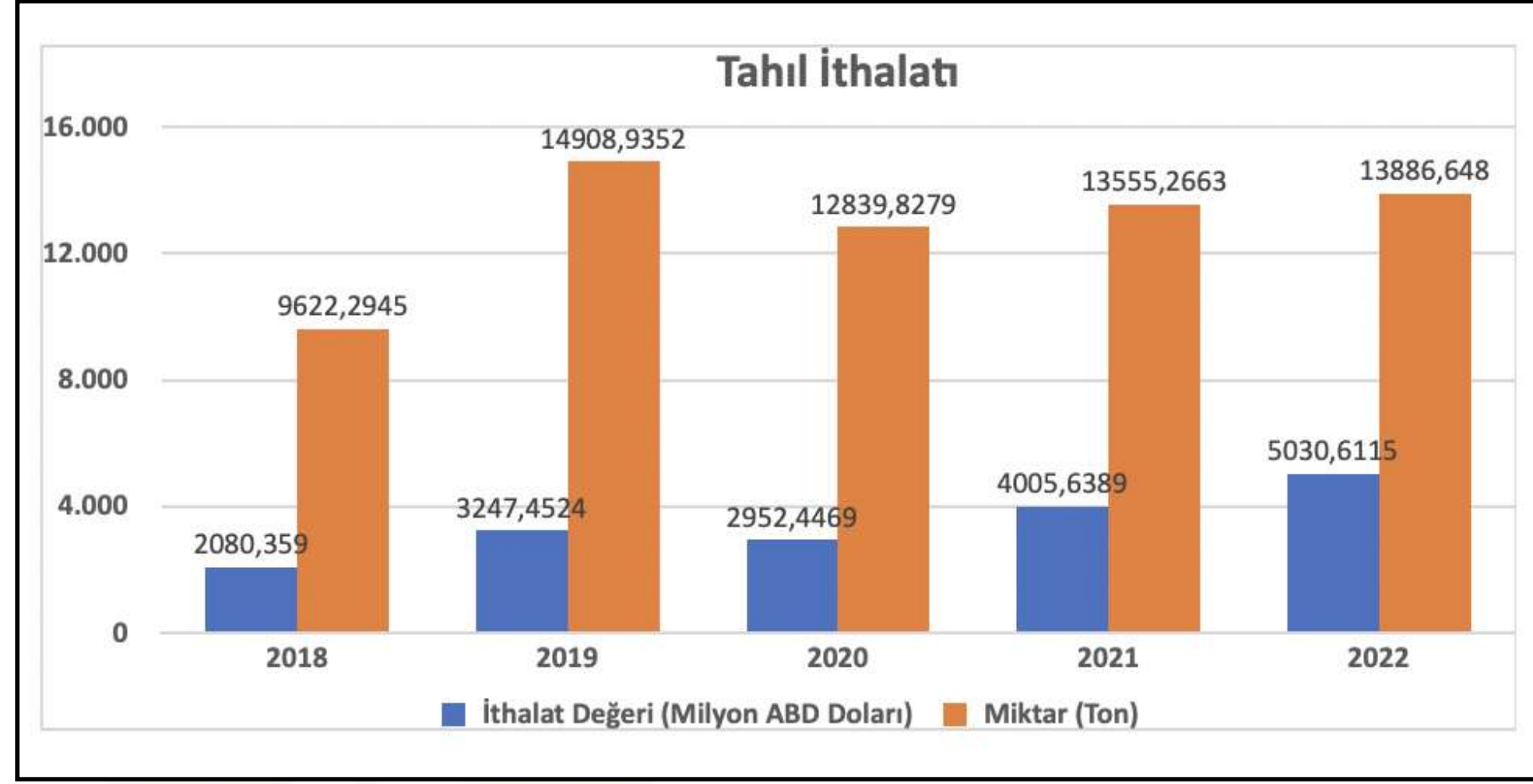
DIR Conditional Exemption-Import with Export Registration
Customs Aptrepo Regime-Import for Domestic Use
Without Exemption-Domestic Use
Import to Free Zones-Domestic Use

Tahıl ithalatı (*)					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD Doları)					
Rusya Federasyonu	1.492.727	1.631.912	1.682.995	2.445.285	3.052.103
Ukrayna	256.513	658.272	379.448	930.498	1.348.311
Moldova	11.712	57.460	43.302	154.548	112.681
Romanya	83.690	221.426	96.688	168.167	107.733
Arjantin	8.561	16.668	26.194	16.229	74.646
Brezilya	2.082	1.530	3.723	0	64.687
Fransa	3.100	24.156	13.346	10.663	56.549
Almanya	0	0	7.241	22.118	36.997
Bulgaristan	21.637	55.852	55.483	33.105	36.196
Meksika	0	116.199	112.510	19.373	34.953
Estonya	0	14.306	17.591	0	20.779
Kazakistan	85.781	45.265	6.630	15.265	27.025
Letonya	18.322	47.074	39.337	0	14.982
Suriye	0	10.117	78.721	14.277	15.421
Sırbistan	2.837	23.556	12.580	15.850	10.613
İspanya	10.373	11.194	42.876	6.479	12.536
Kanada	5.641	210.540	151.143	74.778	2.052
Diğer ülkeler	77.382	101.926	182.640	78.994	2.347
TOPLAM	2.080.359	3.247.452	2.952.447	4.005.639	5.030.611
Miktar (Ton)					
Rusya Federasyonu	6.972.389	7.468.682	7.381.654	8.303.553	8.196.424
Ukrayna	1.230.634	3.355.861	1.734.892	3.217.135	4.008.151
Moldova	58.215	297.259	225.950	524.618	345.151
Romanya	417.098	1.159.541	488.462	608.346	319.261
Arjantin	40.671	86.256	113.960	47.873	211.169
Brezilya	4.000	3.223	7.510	0	162.000
Fransa	10.583	92.776	54.730	29.907	134.353
Almanya	0	0	30.663	85.454	109.942
Bulgaristan	95.657	272.688	256.515	115.825	88.186
Meksika	0	412.408	358.477	31.243	63.266
Estonya	0	54.848	75.377	0	62.256
Kazakistan	340.700	164.733	23.514	46.232	60.427
Letonya	78.247	192.447	175.915	0	32.745
Suriye	0	52.500	472.488	41.668	29.641
Sırbistan	13.413	123.084	62.900	62.412	27.670
İspanya	36.181	32.271	119.899	13.779	26.038
Kanada	19.943	742.729	525.496	209.681	3.875
Diğer ülkeler	304.565	397.631	731.428	217.541	6.091
TOPLAM	9.622.294	14.908.935	12.839.828	13.555.266	13.886.648
Birim Fiyat (ABD Doları) (**)					
Rusya Federasyonu	0,21	0,22	0,23	0,29	0,37
Ukrayna	0,21	0,20	0,22	0,29	0,34
Moldova	0,20	0,19	0,19	0,29	0,33
Romanya	0,20	0,19	0,20	0,28	0,34
Arjantin	0,21	0,19	0,23	0,34	0,35
Brezilya	0,52	0,47	0,50		0,40
Fransa	0,29	0,26	0,24	0,36	0,42
Almanya			0,24	0,26	0,34
Bulgaristan	0,23	0,20	0,22	0,29	0,41
Meksika		0,28	0,31	0,62	0,55
Estonya		0,26	0,23		0,33
Kazakistan	0,25	0,27	0,28	0,33	0,45
Letonya	0,23	0,24	0,22		0,46
Suriye		0,19	0,17	0,34	0,52
Sırbistan	0,21	0,19	0,20	0,25	0,38
İspanya	0,29	0,35	0,36	0,47	0,48
Kanada	0,28	0,28	0,29	0,36	0,53
Diğer ülkeler	0,25	0,26	0,25	0,36	0,39
TOPLAM	0,22	0,22	0,23	0,30	0,36
Kaynak: TÜİK					
(*) Buğday, mısır ve arpayı kapsamaktadır.					
(**) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					

Adi ve Kaplıca (kızıl) Buğday İthalatı					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD doları)					
Rusya Federasyonu	1.045.027	1.467.097	1.491.193	1.865.842	2.378.571
Ukrayna	47.629	233.476	246.412	471.335	719.280
Brezilya	0	0	0	0	52.825
Bulgaristan	11.239	13.357	34.127	22.778	32.783
Moldova	0	6.235	3.815	121.558	23.780
Arjantin	0	0	0	0	22.520
Kazakistan	37.062	13.690	1.644	12.991	22.211
Romanya	0	1.062	1.833	22.924	12.935
Letonya	11.184	45.883	27.391	0	14.982
Suriye	0	0	16.597	311	989
Litvanya	56.279	65.779	110.388	0	0
Bosna-Hersek	862	2.234	4.724	0	0
Estonya	0	14.306	17.591	0	0
Diğer ülkeler	0	11.076	54.354	491	17
TOPLAM	1.209.282	1.874.195	2.010.069	2.518.230	3.280.894
Miktar (Ton)					
Rusya Federasyonu	4.840.339	6.685.107	6.430.946	6.232.940	6.258.292
Ukrayna	211.447	1.104.488	1.035.449	1.576.212	2.048.019
Brezilya	0	0	0	0	125.565
Bulgaristan	46.941	58.326	142.754	79.865	78.976
Moldova	0	29.519	16.022	413.793	65.338
Arjantin	0	0	0	0	63.001
Kazakistan	145.703	48.738	6.093	39.241	50.395
Romanya	0	4.865	8.019	86.365	35.694
Letonya	45.023	184.058	117.235	0	32.745
Suriye	0	0	81.329	1.362	2.518
Litvanya	228.975	260.689	427.982	0	0
Bosna-Hersek	3.868	10.077	19.127	0	0
Estonya	0	54.848	75.377	0	0
Diğer ülkeler	0	48.077	222.967	2.210	50
TOPLAM	5.522.295	8.488.791	8.583.300	8.431.988	8.760.593
Birim Fiyat (ABD Doları) (*)					
Rusya Federasyonu	0,22	0,22	0,23	0,30	0,38
Ukrayna	0,23	0,21	0,24	0,30	0,35
Brezilya					0,42
Bulgaristan	0,24	0,23	0,24	0,29	0,42
Moldova		0,21	0,24	0,29	0,36
Arjantin					0,36
Kazakistan	0,25	0,28	0,27	0,33	0,44
Romanya		0,22	0,23	0,27	0,36
Letonya	0,25	0,25	0,23		0,46
Suriye			0,20	0,23	0,39
Litvanya	0,25	0,25	0,26		
Bosna-Hersek	0,22	0,22	0,25		
Estonya		0,26	0,23		
Diğer ülkeler		0,23	0,24	0,22	0,35
TOPLAM	0,22	0,22	0,23	0,30	0,37
Kaynak: TÜİK					
(*) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					

Durum Buğdayı İthalatı					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD doları)					
Meksika	0	116.199	112.510	19.373	34.953
Rusya Federasyonu	52.676	31.555	7.864	4.734	16.872
Suriye	0	0	10.663	13.366	14.020
Kazakistan	43.705	31.575	4.986	2.014	4.776
Kanada	5.641	210.436	151.143	74.606	2.052
Lübnan	0	852	8	702	707
Yunanistan	2.957	14.466	2.411	57.186	701
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	0	0	193	1.646	388
İspanya	0	5.510	33.771	0	0
Bulgaristan	0	7.297	0	0	0
Diğer ülkeler	2.380	9.313	0	1	1
TOPLAM	107.360	427.203	323.548	173.627	74.471
Miktar (Ton)					
Meksika	0	412.408	358.477	31.243	63.266
Rusya Federasyonu	207.622	112.667	25.420	8.605	38.409
Suriye	0	0	41.555	36.890	25.517
Kazakistan	170.100	115.995	17.421	6.011	9.902
Kanada	19.943	742.338	525.496	209.181	3.875
Lübnan	0	3.184	28	2.527	2.951
Yunanistan	11.512	50.851	7.020	145.638	1.425
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	0	0	756	4.183	812
İspanya	0	17.937	98.691	0	0
Bulgaristan	0	25.528	0	0	0
Diğer ülkeler	9.029	33.939	0	2	3
TOPLAM	418.207	1.514.847	1.074.864	444.279	146.161
Birim Fiyat (ABD Doları) (*)					
Meksika		0,28	0,31	0,62	0,55
Rusya Federasyonu	0,25	0,28	0,31	0,55	0,44
Suriye			0,26	0,36	0,55
Kazakistan	0,26	0,27	0,29	0,34	0,48
Kanada	0,28	0,28	0,29	0,36	0,53
Lübnan		0,27	0,27	0,28	0,24
Yunanistan	0,26	0,28	0,34	0,39	0,49
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.			0,26	0,39	0,48
İspanya		0,31	0,34		
Bulgaristan		0,29			
Diğer ülkeler	0,26	0,27		0,29	0,45
TOPLAM	0,26	0,28	0,30	0,39	0,51
Kaynak: TÜİK					
(*) Birim fiyatı, değerın miktara bölünmesiyle hesaplanmıştır.					

Dış Ticaret Rejimlerine Göre Toplam Buğday İthalatı					
	2018	2019	2020	2021	2022
Değer (Bin ABD doları)					
Malın DİR şartlı muafiyet sistemine tabi tutulması (İhracat kaydıyla ithalat)	870.980	1.564.852	1.014.608	1.269.825	1.733.947
Malın gümrük antrepo rejimine tabi tutulması (İç kullanım için ithalat)	299.309	417.175	254.377	691.403	770.463
Malın muafiyete tabi olmadan yurtiçi kullanımı (İç kullanım için ithalat)	131.767	313.407	1.049.709	695.025	834.699
Yurt dışından serbest bölgelere kesin mal ithalatı (İç kullanım için ithalat)	14.585	5.963	14.923	35.604	16.256
TOPLAM	1.316.642	2.301.398	2.333.616	2.691.857	3.355.364
Miktar (Ton)					
Malın DİR şartlı muafiyet sistemine tabi tutulması (İhracat kaydıyla ithalat)	3.995.437	6.867.979	4.405.859	4.194.793	4.669.546
Malın gümrük antrepo rejimine tabi tutulması (İç kullanım için ithalat)	1.346.203	1.792.754	1.039.511	2.108.847	2.017.535
Malın muafiyete tabi olmadan yurtiçi kullanımı (İç kullanım için ithalat)	531.164	1.315.708	4.146.077	2.450.486	2.177.956
Yurt dışından serbest bölgelere kesin mal ithalatı (İç kullanım için ithalat)	67.698	27.197	66.717	122.141	41.717
TOPLAM	5.940.502	10.003.638	9.658.163	8.876.266	8.906.754
Kaynak: TÜİK					



BÖLGELER İTİBARIYLA UN SANAYİSİ VE KAPASİTE KULLANIMLARI DEPREMİN SÖKTÖRE ETKİLERİ ANALİZİ

Yukarıda tahmini olarak ifade ettiğimiz sektörel boyut ve aktif un fabrikası sayıları üzerinden daha detay bilgi vereceğimiz detaylı analiz bize bu bölgede ve depremin etkili olduğu 10 şehirde yerleşik sanayi kapasitesi ve toplam sektöre etkisini daha net gösterecektir.

Sektör toplamda 31-33 milyon tonluk yapıdadır. Aktif un sanayisi TOBB ve TUIK kayıtlarında 600 ve üstü olarak yer alsada gerek şirketlerin TMO'daki fiili kullanım istatistikler gerekse derneklere üye olan fabrikaların sayıları bize üretimin %90'dan fazlasının 400 civarı firma tarafından yapıldığına işaret etmektedir. Son on yılda pandemi dönemi hariç kapasite kullanımı ortalama %45-55 civarındadır. Pandemi döneminde kapasite kullanımının ortalama %65-70'e kadar çıktığı gözlenmiştir.

Bu bilgiler dikkate alındığında ve Adana, ŞanlıUrfa, Diyarbakır ve G.Antep kentlerimizin diğer illere nazaran depremden daha az etkilendiği varsayılarak etki analizini üretim kapasiteleri ve istihdam boyutunu gösterme çalışacağız. Yıkımın çok olduğu iller kapasitesi 1,111,680 tondur. Az etkilenen şehirler için kaybın toplam 1,337,582 olabileceği düşünülmektedir. Burada dikkat edilmesi gereken husus kapasite kaybının sadece hasar görmüş olmasından değil ayrıca bölgesel pazar kayıpları, alt yapı problemleri, enerji ve lojistik problemleri nedeniyle olacaktır. Genel toplamda ise bu kayıp 2,449,262 olabilecektir. Tabiki bu kaybın, bölgede yeniden yapılandırma çalışmalarının tamamlanması ve tekrar normal yaşama dönüş sonrası düzeleceği varsayılabilir. Toplamda bölgenin Türk un sanayisine etkisinin %15.8 olabileceği düşünülmektedir.

Ancak burda diğer bölgelerde un sanayicilerinin atıl kapasite ile çalıştığı düşünüldüğünde genel un Sanayisi için etkinin daha sınırlı olabileceği düşünülmektedir. İhracat pazar kayıpları ve etkisinin de Sınırlı olması beklenebilir. Çok etkilenen şehirler arasında yoğun ihracat yapan firma sayısı azlığı buna en büyük etkidir.

TUIK istatistiklerine göre depremden etkilenen 10 ilin tarımsal üretim alanlarının, toplam tarım alanları içindeki payı %16. Toplam tarla bitkileri üretim alanlarının %16'sı, sebze alanlarının %15'i ve meyve üretiminin alanlarının ise %25'i 10 ile aittir.

FLOUR INDUSTRY AND CAPACITY USES BY REGIONS ANALYSIS OF THE EFFECTS OF EARTHQUAKE ON SECTOR

The detailed analysis, in which we will provide more detailed information on the sectoral size and the number of active flour mills, which we have estimated above, will show us more clearly the industrial capacity and its effect on the total sector in this region and in 10 cities where the earthquake was effective.

The sector has a total structure of 31-33 million tons. Although the active flour industry is listed as 600 or more in TOBB and TUIK records, both the actual usage statistics of the companies in TMO and the number of factories that are members of the associations indicate that more than 90% of the production is made by around 400 companies. In the last ten years, excluding the pandemic period, the average capacity utilization is around 45-55%. It has been observed that capacity utilization in the pandemic returns up to 65-70% on average.

Considering this information and assuming that Adana, ŞanlıUrfa, Diyarbakır and G.Antep cities were less affected by the earthquake compared to other provinces, we will try to show the impact analysis, production capacities and employment dimension. The capacity of provinces where destruction is high is 1,111,680 tons. For the least affected cities, the loss is thought to be 1,337,582 in total. It should be noted here that the loss of capacity is not only due to damage. it will also be due to regional market losses, infrastructure problems, energy and logistics problems. In general, this loss will be 2,449,262. Of course, it can be assumed that this loss will recover after the completion of the restructuring works in the region and the return to normal life. In total, it is thought that the effect of the region on the Turkish flour industry may be 15.8%.

However, considering that the flour industrialists in other regions are working with idle capacity, it is thought that the effect may be more limited for the general flour industry. Export market losses and impact can also be expected to be limited. The biggest factor in this is the low number of companies that export intensively among the most affected cities.

According to TUIK statistics, the total agricultural production areas of the 10 provinces affected by the earthquake its share in its fields is 16%. 16% of the total field crops production areas, 15% of the vegetable areas and 25% of the fruit production areas belong to 10 provinces.

Buğday ve tahılların üretim miktarı (Ton)					
	Tahıllar				
	2017	2018	2019	2020	2021
Toplam	13.581.350	13.297.471	14.182.775	15.418.745	12.984.414
Adana-1	1.048.494	857.786	732.389	844.462	838.517
Adıyaman-2	238.715	226.956	200.819	212.909	184.387
Afyonkarahisar-3	302.687	307.880	300.776	340.967	289.284
Aksaray-68	370.017	376.585	384.267	383.117	343.535
Amasya-5	135.853	131.182	138.522	132.638	114.996
Ankara-6	606.070	617.264	712.743	896.809	499.880
Antalya-7	174.513	152.486	169.483	163.518	102.178
Ardahan-75	26.790	40.211	37.383	24.387	15.449
Artvin-8	2.887	2.536	2.557	2.298	1.719
Aydın-9	98.732	80.241	78.968	67.391	52.415
Ağrı-4	69.418	94.564	87.190	133.936	93.948
Balıkesir-10	109.452	98.121	93.432	91.023	109.849
Bartın-74	12.212	10.819	8.415	6.955	6.348
Batman-72	59.749	68.193	61.704	80.138	76.011
Bayburt-69	18.458	45.126	55.906	53.395	26.637
Bilecik-11	24.061	19.099	22.713	20.959	20.128
Bingöl-12	2.632	2.343	1.957	10.495	7.567
Bitlis-13	6.898	7.867	10.436	36.360	26.130
Bolu-14	35.257	33.366	36.265	56.485	73.182
Burdur-15	81.008	95.293	92.299	113.165	84.915
Bursa-16	172.507	171.218	175.532	160.889	189.450
Denizli-20	233.807	254.535	312.999	238.514	124.795
Diyarbakır-21	456.151	358.349	353.219	690.794	413.952
Düzce-81	31.520	31.223	33.262	36.413	38.206
Edirne-22	36.384	32.587	32.092	32.039	45.300
Elazığ-23	119.304	104.236	132.874	132.033	87.608
Erzincan-24	54.219	73.121	70.178	59.161	53.342
Erzurum-25	73.524	73.299	69.204	71.085	50.708
Eskişehir-26	339.777	400.845	487.442	505.528	507.805
Gaziantep-27	108.125	79.102	73.779	77.655	76.491
Giresun-28	15.959	14.066	10.528	13.604	4.832
Gümüşhane-29	17.845	18.406	18.982	20.316	14.059
Hakkari-30	83	79	797	417	65
Hatay-31	104.472	86.126	78.604	191.997	189.863
Isparta-32	100.891	93.764	89.314	87.846	55.756
Iğdır-76	39.786	38.617	34.148	38.917	33.033
Kahramanmaraş-46	236.287	247.811	310.932	310.492	341.227
Karabük-78	11.303	5.033	5.490	7.372	7.791
Karaman-70	476.761	509.146	545.727	500.408	474.409
Kars-36	78.778	77.059	77.779	58.507	19.123
Kastamonu-37	38.884	42.132	30.850	43.417	40.387
Kayseri-38	285.366	324.579	351.334	276.954	237.934
Kilis-79	38.683	25.098	25.739	22.545	15.773
Kocaeli-41	58.747	46.195	44.561	48.205	47.833
Konya-42	1.540.310	2.118.567	2.546.548	2.383.472	2.125.258
Kütahya-43	135.669	110.166	108.378	110.675	117.375
Kırklareli-39	48.730	48.156	52.181	38.131	70.350
Kırıkale-71	111.109	110.656	105.091	117.149	72.747
Kırşehir-40	293.441	307.981	321.136	377.927	213.472
Malatya-44	57.900	50.440	95.779	72.382	39.356
Manisa-45	401.345	361.906	341.020	301.924	286.819
Mardin-47	585.719	536.979	490.229	515.657	545.251
Mersin-33	211.764	163.176	103.693	101.320	129.779
Muğla-48	45.413	38.672	35.296	30.431	23.193
Muş-49	29.245	38.314	37.667	56.415	34.030
Nevşehir-50	177.388	184.150	219.741	233.985	145.548
Niğde-51	122.095	141.632	140.926	131.316	84.365
Ordu-52	10.467	9.745	10.307	10.269	11.697
Osmaniye-80	394.358	372.026	317.614	294.501	337.240
Rize-53	343	273	304	845	506
Sakarya-54	325.699	308.623	323.131	276.876	306.088
Samsun-55	99.304	74.806	73.154	65.059	71.209
Siirt-56	18.804	16.041	16.403	27.473	25.918
Sinop-57	20.248	19.039	17.428	15.957	13.783
Sivas-58	203.052	272.266	318.336	371.412	237.487
Tekirdağ-59	74.675	47.437	68.067	57.234	90.613
Tokat-60	118.637	124.698	138.421	127.923	147.117
Trabzon-61	14.633	13.299	10.049	12.510	9.496
Tunceli-62	20.925	16.290	23.165	18.504	12.698
Uşak-64	201.593	176.883	182.576	163.160	102.594
Van-65	13.751	19.128	26.857	64.261	30.718
Yalova-77	3.639	3.630	3.915	4.464	5.046
Yozgat-66	85.925	88.695	105.236	219.172	113.446
Zonguldak-67	6.149	5.529	5.123	4.928	4.326
Çanakkale-17	151.757	138.700	141.646	130.243	189.652
Çankırı-18	49.688	50.205	61.041	46.658	54.235
Çorum-19	196.985	191.702	213.166	228.739	153.099
İstanbul-34	31.302	26.979	25.346	25.840	32.613
İzmir-35	211.096	143.297	135.842	135.506	136.076
Şanlıurfa-63	953.619	558.673	742.217	1.278.162	948.801
Şırnak-73	43.507	32.184	32.154	74.560	30.007

Buğday ve tahılların verim değerleri (Kg/Dekar)					
	Tahıllar				
	2017	2018	2019	2020	2021
Toplam	414	388	380	385	312
Adana-1	2.059	1.886	1.834	1.914	1.987
Adıyaman-2	1.724	1.628	1.611	2.219	1.792
Afyonkarahisar-3	1.749	1.628	1.978	2.104	1.791
Aksaray-68	2.258	2.068	2.083	2.018	1.750
Amasya-5	1.973	1.953	1.942	1.915	1.776
Ankara-6	1.953	2.060	2.537	2.450	1.657
Antalya-7	1.563	1.531	1.539	1.678	1.345
Ardahan-75	699	705	865	566	383
Artvin-8	597	582	521	553	499
Aydın-9	1.928	1.948	1.903	1.899	1.637
Ağrı-4	609	378	504	427	323
Balıkesir-10	1.895	1.786	1.689	1.759	1.706
Bartın-74	591	583	535	549	522
Batman-72	1.424	1.479	1.397	1.508	1.227
Bayburt-69	402	892	914	881	387
Bilecik-11	1.428	1.304	1.284	1.257	1.273
Bingöl-12	1.409	1.395	1.424	1.223	1.009
Bitlis-13	933	999	790	874	664
Bolu-14	517	528	499	1.505	1.658
Burdur-15	1.384	1.560	1.777	2.086	1.425
Bursa-16	1.929	2.046	2.037	2.011	2.170
Denizli-20	1.717	1.750	1.705	1.922	1.304
Diyarbakır-21	1.857	1.794	1.603	1.694	1.275
Düzce-81	913	1.012	1.056	1.110	1.055
Edirne-22	2.152	2.047	1.923	2.102	2.324
Elazığ-23	799	680	961	916	563
Erzincan-24	884	978	919	962	742
Erzurum-25	880	852	817	856	765
Eskişehir-26	2.400	2.417	2.350	2.116	2.004
Gaziantep-27	1.558	1.440	1.389	1.374	1.154
Giresun-28	498	491	365	474	247
Gümüşhane-29	589	551	562	941	577
Hakkari-30	520	484	133	191	256
Hatay-31	1.420	1.479	1.414	1.496	1.654
Isparta-32	913	836	969	1.009	760
Iğdır-76	987	1.002	821	1.112	985
Kahramanmaraş-46	1.870	1.941	1.858	1.796	1.835
Karabük-78	969	812	804	905	813
Karaman-70	2.099	2.109	1.982	2.008	1.808
Kars-36	508	397	435	464	173
Kastamonu-37	1.184	1.140	1.047	1.176	1.095
Kayseri-38	1.666	1.751	1.807	1.783	2.086
Kilis-79	1.095	1.000	951	862	782
Kocaeli-41	1.138	1.054	984	1.163	1.042
Konya-42	2.119	2.227	2.363	2.896	1.676
Kütahya-43	1.781	1.637	1.654	1.685	1.599
Kırklareli-39	1.896	1.946	2.020	1.960	2.069
Kırıkale-71	1.586	1.497	1.051	1.435	910
Kırşehir-40	2.038	1.990	1.637	1.859	1.230
Malatya-44	797	859	1.005	1.281	604
Manisa-45	1.761	1.795	1.796	1.829	1.465
Mardin-47	1.603	1.416	1.455	2.050	1.384
Mersin-33	1.458	1.459	1.333	1.414	1.289
Muğla-48	2.349	2.341	2.471	2.617	2.192
Muş-49	735	1.187	921	794	786
Nevşehir-50	770	769	778	1.803	1.264
Niğde-51	1.084	1.880	1.976	2.054	1.378
Ordu-52	547	518	518	551	603
Osmaniye-80	1.658	1.689	1.545	1.602	1.604
Rize-53	133	121	156	419	254
Sakarya-54	1.420	1.470	1.557	1.524	1.535
Samsun-55	1.512	1.352	1.368	1.310	1.380
Siirt-56	1.065	1.055	1.032	1.324	1.258
Sinop-57	991	979	934	979	926
Sivas-58	735	761	1.444	1.718	1.364
Tekirdağ-59	2.119	1.657	2.192	2.165	2.148
Tokat-60	2.102	2.068	2.029	1.987	1.926
Trabzon-61	171	178	161	174	132
Tunceli-62	254	183	246	218	141
Uşak-64	1.219	1.182	1.372	1.524	1.311
Van-65	204	214	114	1.366	925
Yalova-77	516	487	467	1.440	1.089
Yozgat-66	1.276	1.206	1.027	1.443	1.182
Zonguldak-67	440	436	428	452	623
Çanakkale-17	1.686	1.574	1.621	1.646	1.907
Çankırı-18	454	474	599	520	399
Çorum-19	1.827	1.830	1.723	1.824	1.476
İstanbul-34	1.754	1.727	1.655	1.803	1.686
İzmir-35	2.006	1.993	1.936	2.018	1.740
Şanlıurfa-63	1.352	1.458	969	1.328	1.162
Şırnak-73	1.139	1.142	977	1.075	853

Buğday ve tahılların ekilen alanları (Dekar)					
	Tahıllar				
	2017	2018	2019	2020	2021
Toplam	32.830.484	34.287.467	37.332.419	40.097.976	41.679.161
Adana-1	971.305	791.297	717.474	794.236	762.284
Adıyaman-2	551.999	607.588	548.283	595.365	589.526
Afyonkarahisar-3	1.028.436	1.096.316	1.082.444	1.173.506	1.268.991
Aksaray-68	953.269	1.002.681	1.052.395	1.108.615	1.214.311
Amasya-5	279.616	303.004	311.432	319.085	376.390
Ankara-6	2.160.055	2.335.066	2.531.365	3.123.400	3.218.596
Anayla-7	505.397	518.221	542.194	513.192	566.885
Ardahan-75	175.691	251.868	245.278	124.590	109.213
Artvin-8	15.539	13.638	15.338	12.229	12.259
Aydın-9	159.943	141.899	133.544	110.194	97.147
Agri-4	467.912	485.711	518.599	618.401	670.715
Balıkesir-10	276.969	276.954	278.422	266.906	302.944
Bartın-74	69.956	62.479	54.593	43.706	45.770
Batman-72	83.264	94.262	90.651	143.578	137.671
Bayburt-69	120.973	142.477	177.119	179.021	201.824
Bilecik-11	86.807	92.971	91.386	87.144	89.337
Bingöl-12	6.015	5.894	5.474	41.243	37.931
Bitlis-13	31.374	34.898	70.481	167.198	150.634
Bolu-14	150.000	156.911	173.557	166.836	201.903
Burdur-15	265.613	308.158	301.155	348.991	382.273
Bursa-16	250.259	235.384	248.731	245.573	289.324
Denizli-20	590.588	641.600	713.174	590.386	626.963
Diyarbakır-21	889.987	831.611	606.651	1.305.240	1.120.033
Düzce-81	46.386	43.231	43.672	44.853	52.322
Elazığ-22	67.497	67.155	70.136	76.123	88.048
Erdiğ-23	430.457	453.551	468.973	444.837	455.844
Erzurum-24	202.973	265.347	282.917	194.655	266.516
Erzincan-25	328.806	361.710	405.833	399.672	429.174
Eskişehir-26	981.916	1.111.977	1.295.607	1.413.608	1.546.138
Gaziantep-27	299.397	265.792	259.544	244.991	271.517
Giresun-28	90.153	88.756	88.947	69.422	73.344
Gümüşhane-29	70.048	72.856	75.271	90.349	86.004
Hakkari-30	635	595	10.279	4.546	509
Hatay-31	124.353	101.058	99.036	200.697	209.015
İsparta-32	413.568	422.978	433.329	427.933	459.273
İğdır-76	126.135	120.789	116.882	103.614	86.766
Kahramanmaraş-46	507.443	502.384	671.987	654.023	708.584
Karabük-78	58.302	28.211	31.566	32.184	40.312
Karaman-70	1.004.405	1.035.631	1.116.179	1.130.581	1.127.325
Kastamonu-79	144.503	141.742	515.264	348.067	427.203
Kars-Ana-36	664.083	185.895	142.620	226.715	197.048
Kayseri-38	993.131	1.129.911	1.294.272	1.133.399	1.107.064
Kilis-79	97.920	96.234	91.861	84.248	92.790
Kocaeli-41	172.089	145.022	151.259	150.086	154.676
Konya-42	3.331.506	4.300.667	4.872.845	5.058.089	5.285.256
Kütahya-43	429.179	435.270	452.180	452.402	476.943
Kırıkkale-39	93.370	89.417	96.673	85.398	134.507
Kırıkkale-71	303.973	326.770	361.060	493.529	767.470
Kırşehir-40	892.009	1.010.796	1.217.352	1.392.265	1.503.825
Malatya-44	332.566	366.854	388.407	357.106	380.089
Manisa-45	621.576	601.255	593.657	589.365	649.030
Mardin-47	726.077	710.281	728.026	842.019	964.620
Mersin-33	259.937	208.859	168.537	181.952	219.349
Muşla-48	120.643	112.535	98.146	80.714	72.719
Muş-49	116.431	136.819	177.777	247.646	270.679
Nevşehir-50	684.846	755.115	854.445	914.315	852.311
Niğde-51	422.929	455.879	458.994	440.202	465.330
Ordu-52	81.560	75.577	77.454	74.040	87.513
Osmaniye-80	405.661	373.970	362.520	319.394	372.094
Rize-53	2.581	2.253	1.948	2.016	1.996
Sakarya-54	377.820	348.045	337.158	304.125	348.263
Samsun-55	255.137	215.921	213.196	220.686	219.550
Siirt-56	37.104	36.293	44.070	68.663	77.424
Sinop-57	94.656	90.933	91.126	78.196	76.435
Sivas-58	815.513	1.016.051	1.309.883	1.433.584	1.446.014
Tekirdağ-59	137.999	139.601	141.269	142.888	162.453
Tokat-60	317.606	339.880	375.562	349.128	405.805
Tunceli-61	85.855	74.767	66.459	71.712	72.157
Trabzon-62	82.465	89.103	94.024	84.849	90.075
Uşak-64	594.342	637.562	662.519	640.193	702.980
Van-65	68.384	89.831	250.540	391.492	415.768
Yalova-77	13.232	13.647	15.646	16.040	15.066
Yozgat-66	322.126	382.089	497.307	916.561	764.273
Zonguldak-67	45.309	40.346	36.100	30.300	23.714
Çanakale-17	382.750	382.170	368.468	338.838	370.452
Çankırı-18	184.944	186.404	208.561	189.992	323.865
Çorum-19	574.948	628.134	680.690	858.833	926.502
İstanbul-34	64.722	62.068	58.103	69.701	68.961
İzmir-35	2.508.821	2.398.468	2.327.689	2.284.241	2.240.620
Şanlıurfa-63	2.504.872	2.079.497	2.337.991	2.862.764	2.140.682
Şırnak-73	71.153	60.640	106.563	234.229	125.974



About Us / Founder&CEO /

www.turkishflour.org
info@turkishflour.org