



SETBİR

AYLIK BÜLTEN

MART 2026





Türkiye Süt, Et, Gıda Sanayicileri ve Üreticileri Birliği

YAYIN TARİHİ
10 Mart 2026



Bu bülten agrimetre® tarafından **Türkiye Süt, Et, Gıda Sanayicileri ve Üreticileri Birliği (SETBİR)** özel olarak hazırlanmıştır. Bültende yer alan verilerin kaynağı Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), FAO, USDA, ECEUROPE, CLAL.IT, UNCOMTRADE'dir. Agrimetre tarafından SETBİR'e özel hazırlanan SETBİR HAYVANCILIK İSTATİSTİKLERİ Paneline www.setbir.org.tr web sayfasından ulaşabilirsiniz.

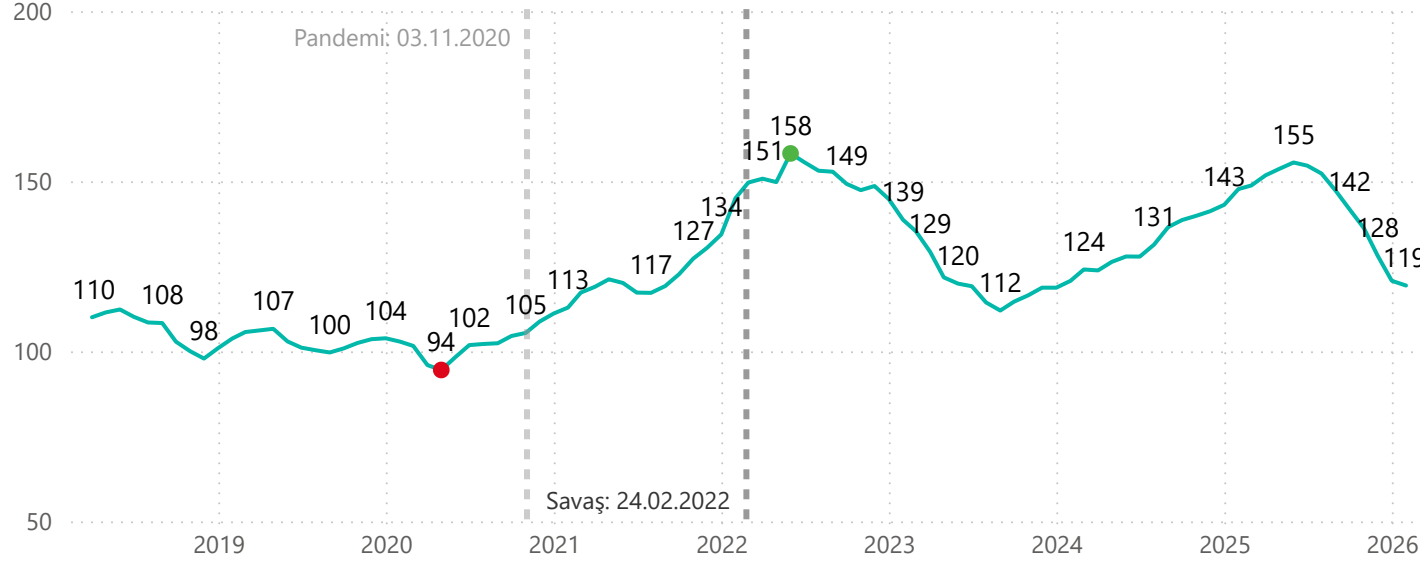
Dış ticaret verileri TÜİK Özel Ticaret Sistemine göre hazırlanmıştır. Özel Ticaret Sistemi'nde (ÖTS) gümrük sınırı esas alınmakta, serbest bölgeler ve gümrük antrepoları gümrük sınırı dışında yer almaktadır. Genel Ticaret Sistemi'nde (GTS), Gümrük alanlarına ve serbest bölgelere giren ve çıkan mallar da dış ticaret verisinde yer almaktadır.



FAO SÜT VE ET FİYAT ENDEKSLERİ (2014-2016 = 100)



Süt Fiyat Endeksi (2014-2016 = 100)

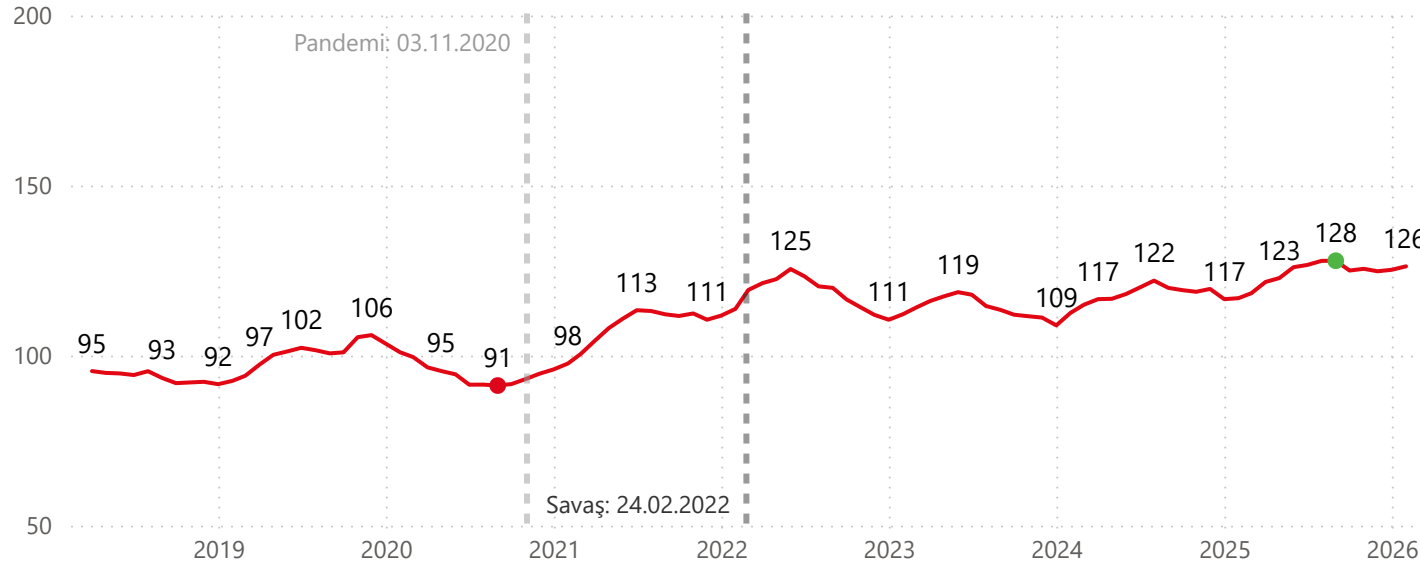


Süt Ürünleri Fiyat Endeksi, Şubat ayında ortalama **119.3 puan** seviyesinde gerçekleşerek, **Ocak** ayına göre **1.4 puan (%1.2)** düşüş kaydetti ve bir yıl önceki seviyesinin **28.4 puan (%19.2)** altında kaldı. **Şubat** ayındaki bu gerileme, **Temmuz 2025**'te başlayan düşüş eğiliminin devam ettiğini gösterdi.

Bu gevşeme temel olarak, süt bulunurluğundaki iyileşme, kilit ihracat pazarlarından gelen talebin zayıflaması ve uluslararası rekabetin yoğunlaşması nedeniyle, özellikle **Avrupa Birliği**'nde peynir fiyatlarında süregelen düşüşten kaynaklandı. Buna karşılık, hem yağsız hem de tam yağlı süt tozu uluslararası kotasyonları, **Yeni Zelanda**'da süt arzı artışındaki mevsimsel yavaşlamanın yanı sıra, özellikle **Kuzey Afrika, Yakın Doğu** ve **Güneydoğu Asya**'dan gelen ithalat talebindeki toparlanmanın desteğiyle belirgin bir artış gösterdi.

Dünya tereyağı fiyatları, **Haziran 2025**'te ulaştığı tüm zamanların en yüksek seviyesinden bu yana ilk aylık artışını kaydetti. Bu yükseliş, daha güçlü uluslararası talep ve **Okyanusya**'da arz artışının daralacağı beklentileriyle desteklense de, **Avrupa Birliği**'ndeki bol krema arzının neden olduğu zayıf kotasyonlar artışı sınırlandırdı.

Et Fiyat Endeksi (2014-2016 = 100)



Et Fiyat Endeksi, Şubat ayında ortalama **126.2 puan** seviyesinde gerçekleşerek revize edilen **Ocak** ayı değerine göre **1.0 puan (%0.8)** artış kaydetti ve bir yıl önceki seviyesinin **9.4 puan (%8.0)** üzerine çıktı. Bu artış büyük ölçüde dünya büyükbaş ve küçükbaş eti fiyatlarındaki yükselişten kaynaklanırken, kanatlı ve domuz eti kotasyonları yalnızca marjinal düzeyde artış gösterdi.

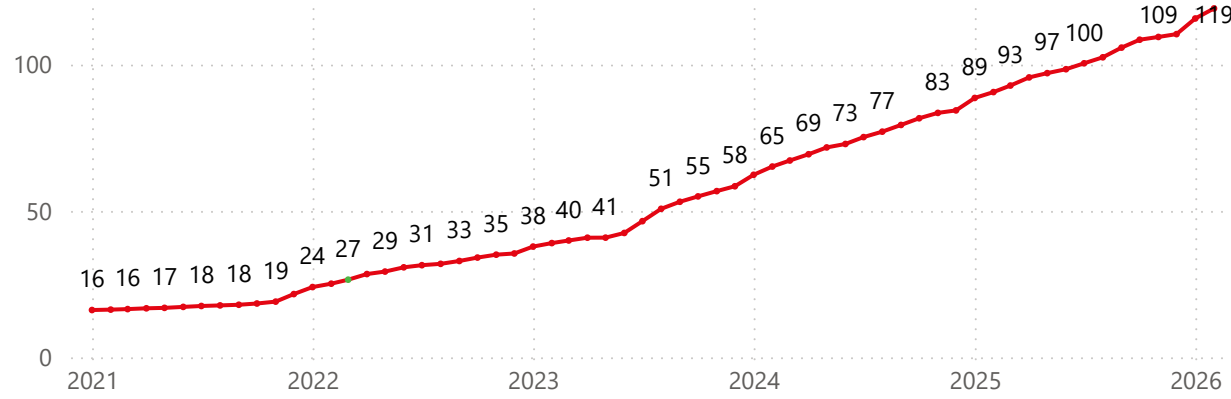
Küçükbaş eti fiyatları, istikrarlı küresel talep ortamında, küresel ihracatın ana kaynağı olan **Okyanusya**'daki sınırlı ihracat arzının desteğiyle yeni bir rekor seviyeye tırmandı. Büyükbaş eti kotasyonları da, başta **Avustralya** ve **Brezilya** olmak üzere önde gelen tedarikçilerdeki ihracat fiyatlarını destekleyen **Çin** ve **ABD**'den gelen güçlü alım ilgisiyle yükseldi.

Domuz eti fiyatları bu ayda hafif bir artış kaydetti. **ABD**'de güçlü uluslararası talebi yansıtan yüksek kotasyonlar, **Brezilya**'daki bol arzdan kaynaklanan düşük ihracat fiyatları ile kısmen dengelendi. **Avrupa Birliği**'nde ise, bir önceki ay yaşanan sert düşüşte etkili olan tatil dönemi kaynaklı kesim yığılmalarının büyük ölçüde eritilmesiyle fiyatlar istikrar kazandı.

Kanatlı eti fiyatları, çeşitli pazarlardaki güçlü ithalat talebinin kilit üretici ülkelerdeki bol arz ile kısmen dengelenmesi ve yukarı yönlü fiyat baskısını sınırlaması sonucunda marjinal bir artış kaydetti.



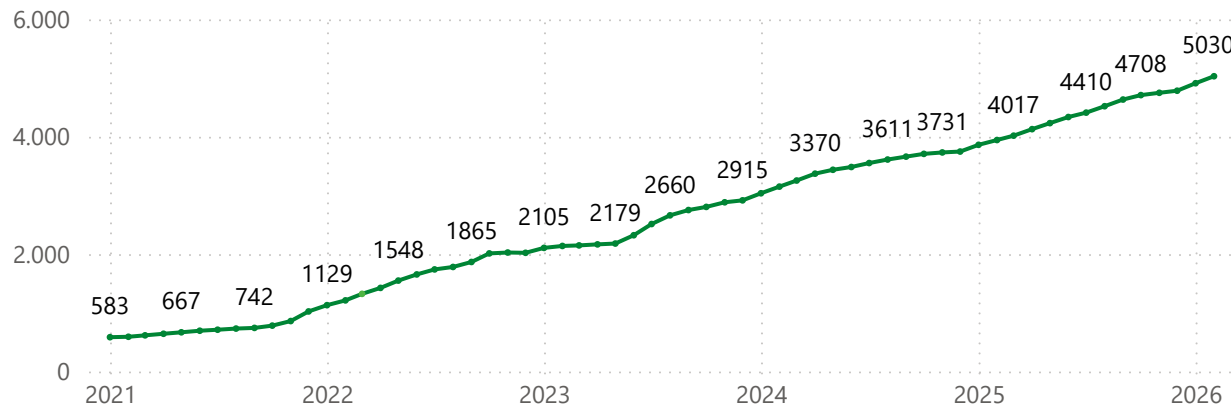
TÜFE Endeksi (2025=100)



Tüketici fiyat endeksi (TÜFE) (2025=100) değişim 2026 yılı Şubat ayında bir önceki aya göre **%2,96** artış, bir önceki yılın Aralık ayına göre **%7,95** artış, bir önceki yılın aynı ayına göre **%31,53** artış ve on iki aylık ortalamalara göre **%33,39** artış olarak gerçekleşti.

En yüksek ağırlığa sahip üç ana harcama grubunun yıllık değişimleri; gıda ve alkolsüz içeceklerde %36,44 artış, ulaşımda %28,86 artış ve konut, su, elektrik, gaz ve diğer yakıtlarda %42,33 artış olarak gerçekleşti. İlgili ana harcama gruplarının yıllık değişime olan katkıları ise gıda ve alkolsüz içeceklerde 9,07, ulaşımda 4,63 ve konut, su, elektrik, gaz ve diğer yakıtlarda 6,24 yüzde puan oldu.

Yurt İçi-ÜFE Endeksi (2003=100)

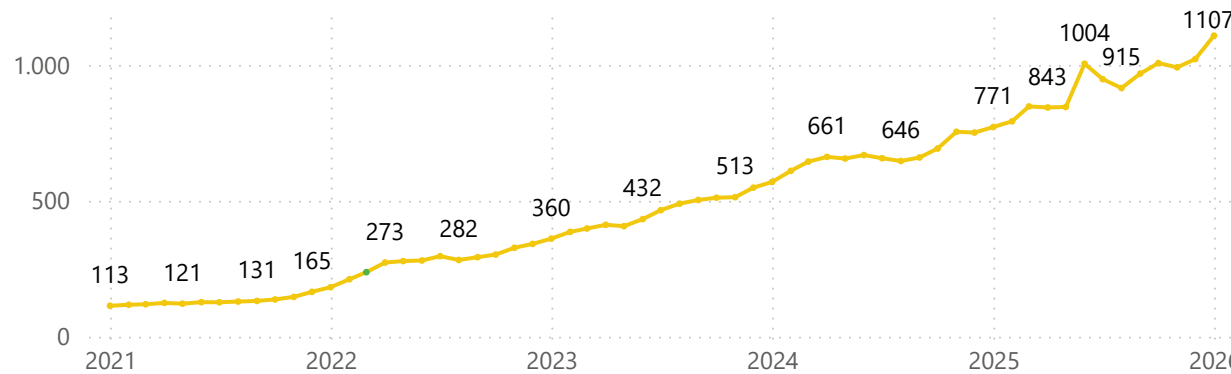


Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yi-ÜFE) (2003=100) 2026 yılı Şubat ayında bir önceki aya göre **%2,43** artış, bir önceki yılın Aralık ayına göre **%5,16** artış, bir önceki yılın aynı ayına göre **%27,56** artış ve on iki aylık ortalamalara göre **%25,60** artış gösterdi.

Sanayinin dört sektörünün yıllık değişimleri; madencilik ve taş ocakçılığında %31,88 artış, imalatta %27,98 artış, elektrik, gaz üretimi ve dağıtımında %22,53 artış ve su temininde %38,22 artış olarak gerçekleşti.

Ana sanayi gruplarının yıllık değişimleri; ara mallarında %26,09 artış, dayanıklı tüketim mallarında %32,14 artış, dayanıksız tüketim mallarında %31,57 artış, enerjide %20,68 artış ve sermaye mallarında %29,51 artış olarak gerçekleşti.

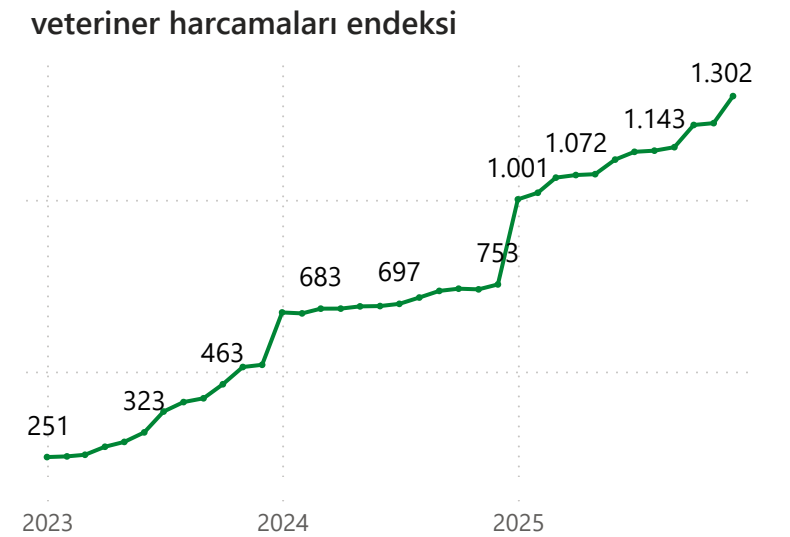
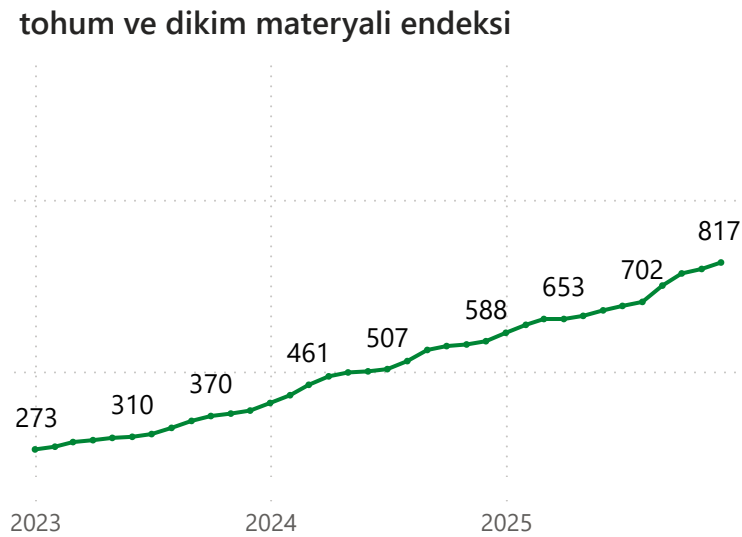
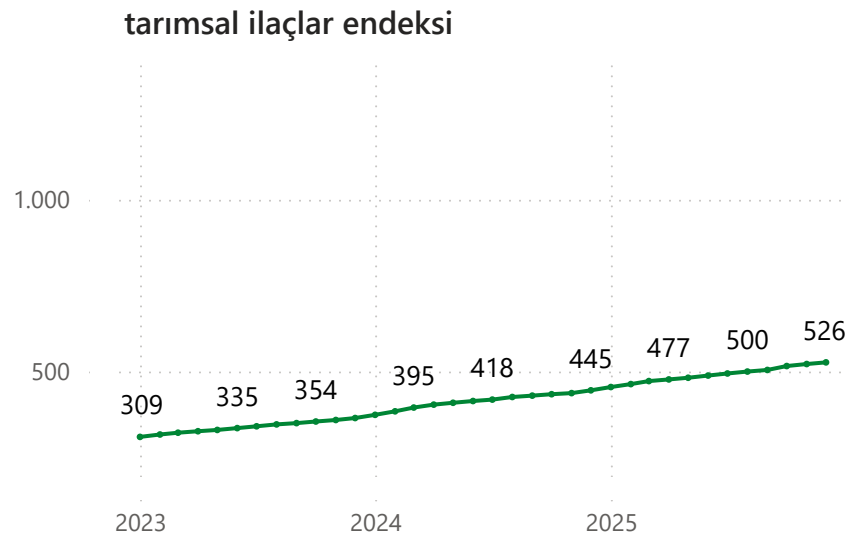
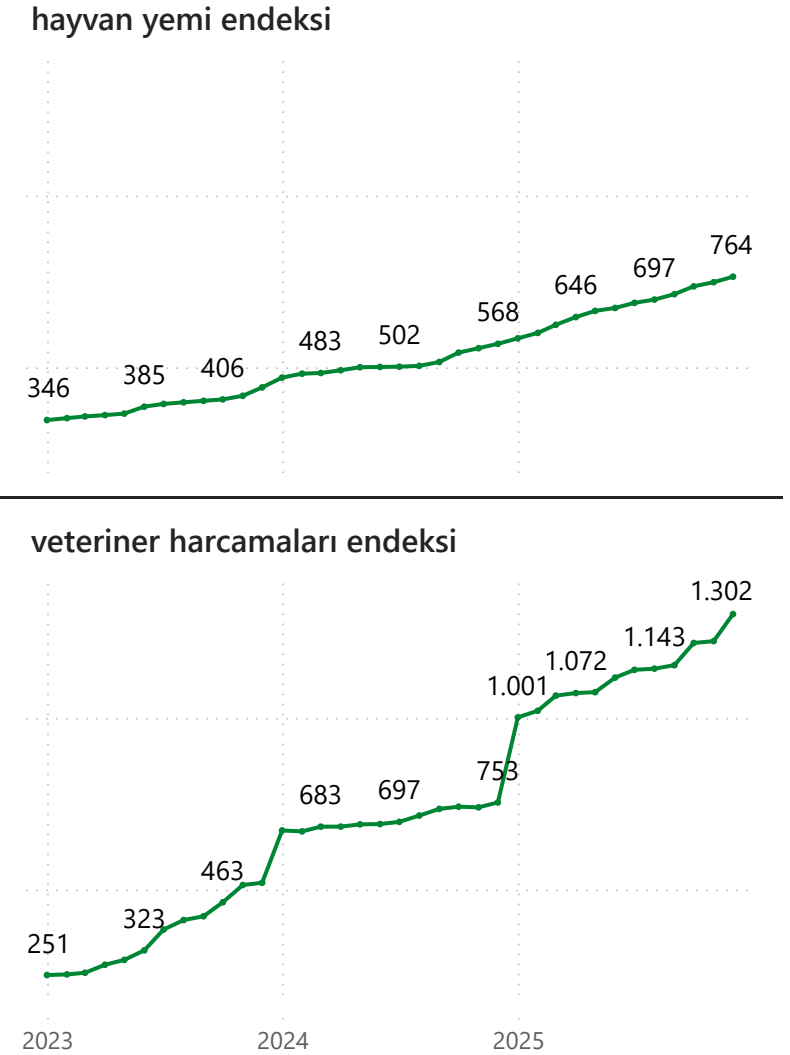
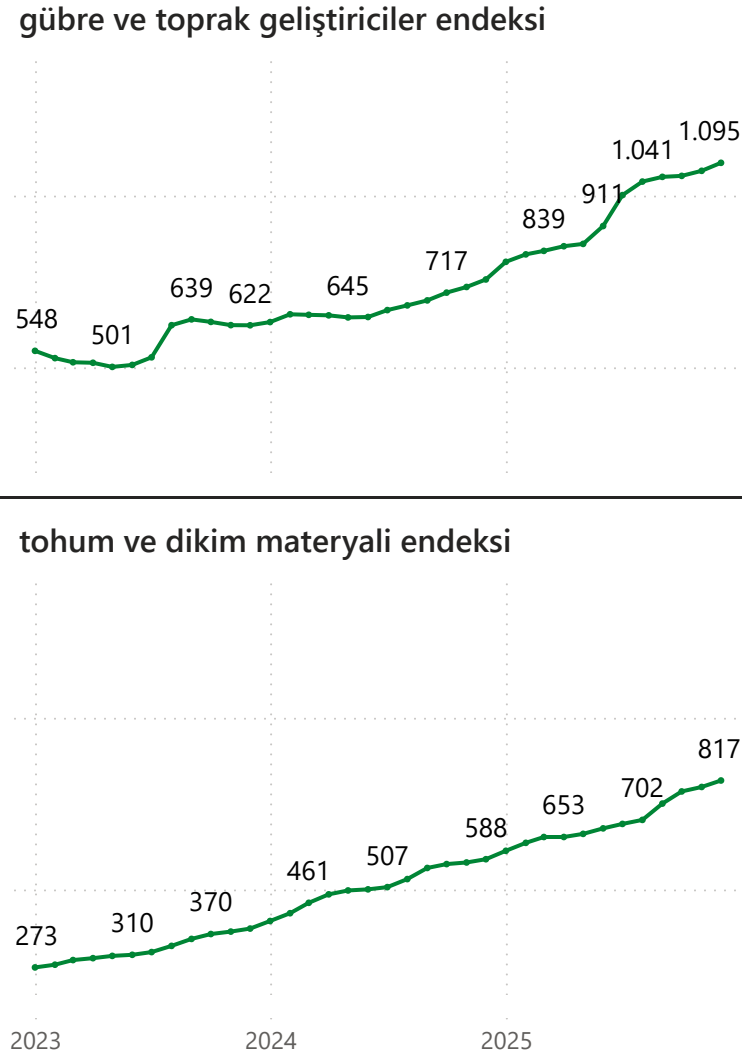
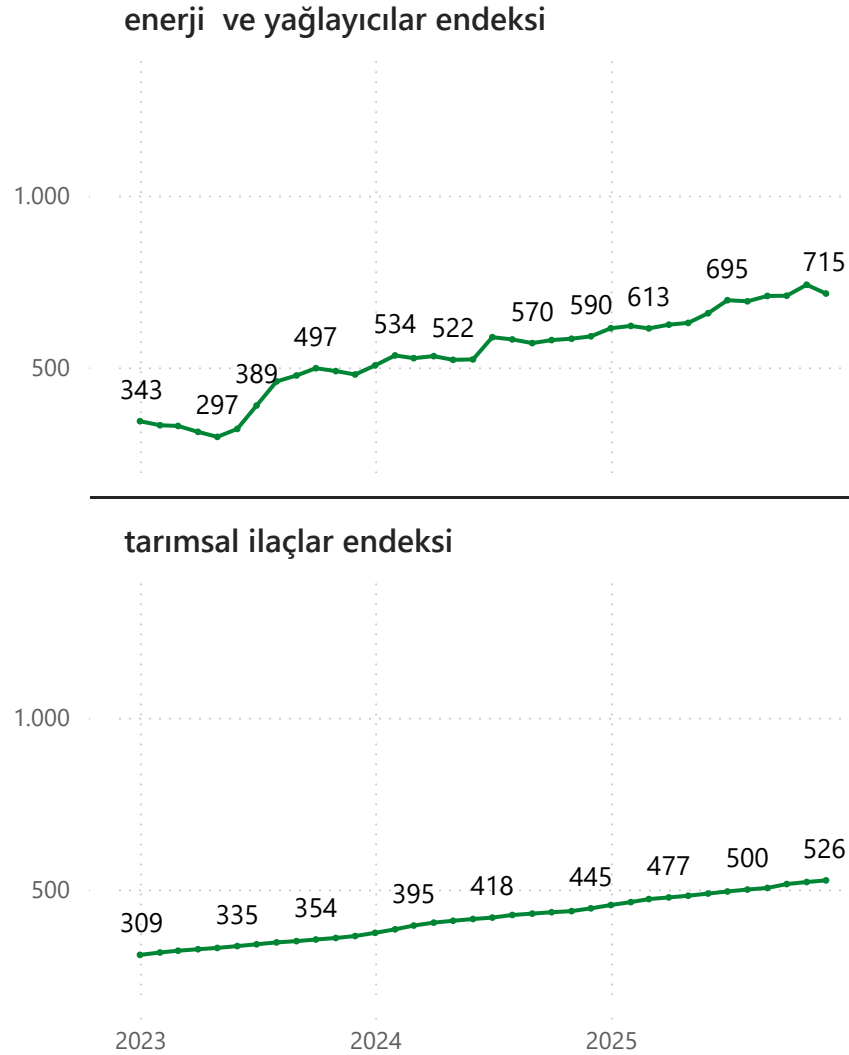
Tarım-ÜFE Endeksi (2020=100)



Tarım ürünleri üretici fiyat endeksi (Tarım-ÜFE) (2020=100), 2026 yılı Ocak ayında bir önceki aya göre **%8,46** artış, bir önceki yılın Aralık ayına göre **%8,46** artış, bir önceki yılın aynı ayına göre **%43,58** artış ve on iki aylık ortalamalara göre **%38,18** artış gerçekleşti.

Sektörlerde bir önceki aya göre, tarım ve avcılık ürünleri ve ilgili hizmetlerde %8,42 artış, ormancılık ürünleri ve ilgili hizmetlerde %14,36 artış ve balık ve diğer balıkçılık ürünleri; su ürünleri; balıkçılık için destekleyici hizmetlerde %4,08 artış gerçekleşti. Ana gruplarda bir önceki aya göre, tek yıllık (uzun ömürlü olmayan) bitkisel ürünlerde %12,14 artış, çok yıllık (uzun ömürlü) bitkisel ürünlerde %7,00 artış ve canlı hayvanlar ve hayvansal ürünlerde %4,02 artış gerçekleşti.

TGFE Endeksi (2020=100)



Tarımsal Girdi Fiyat Endeksi (Tarım-GFE) (2020=100), 2025 yılı Aralık ayında bir önceki aya göre **%1,30** artış, bir önceki yılın Aralık ayına göre **%33,15** artış, bir önceki yılın aynı ayına göre **%33,15** artış ve on iki aylık ortalamalara göre **%32,50** artış gerçekleşti.

Ana gruplarda bir önceki aya göre, tarımda kullanılan mal ve hizmetler endeksinde **%1,14** artış, tarımsal yatırıma katkı sağlayan mal ve hizmetler endeksinde **%2,28** artış gerçekleşti. Bir önceki yılın aynı ayına göre tarımda kullanılan mal ve hizmetler endeksinde **%34,48** artış, tarımsal yatırıma katkı sağlayan mal ve hizmetler endeksinde **%25,56** artış gerçekleşti.

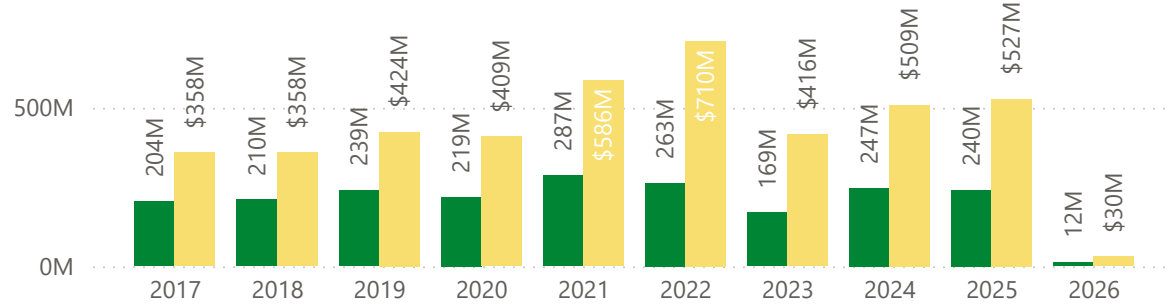
SEKTÖREL DIŞ TİCARET VERİLERİ



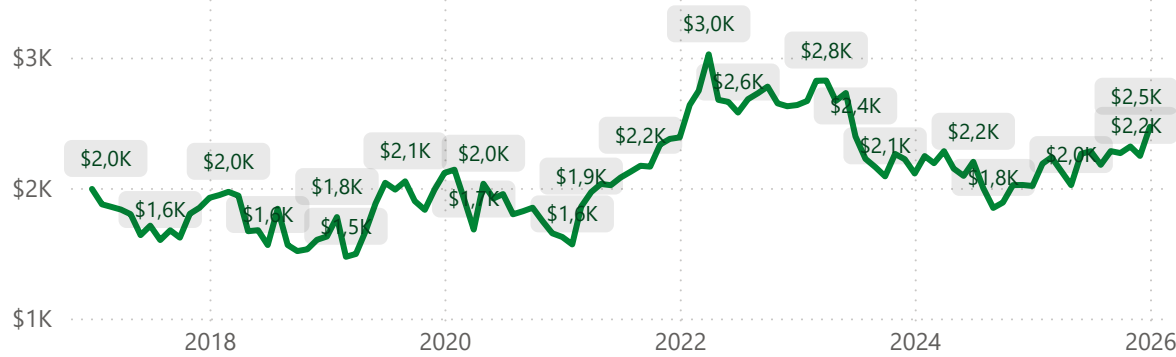
2026 Yılı Toplam

İHRACAT

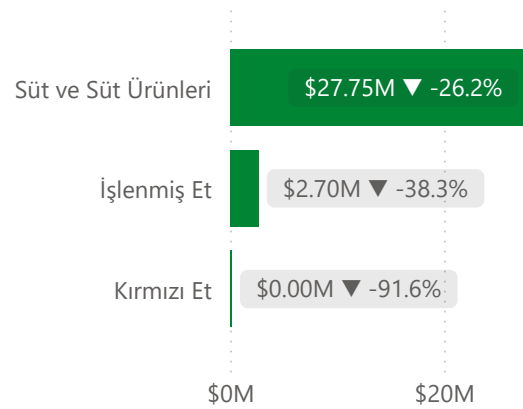
● İHRACAT MİKTAR KG ● İHRACAT DOLAR



İHRACAT BİRİM FİYATI USD



Dolar Bazında İhracat Dağılımı

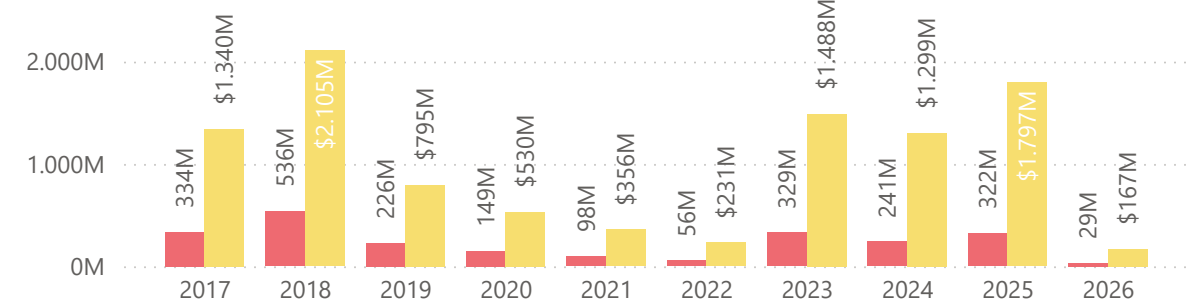


2026 Yılı Ocak döneminde **12.332** ton "Canlı hayvan, Kırmızı et, İşlenmiş et, Süt ve Süt ürünleri" ihracatı karşılığında toplam **\$30.447.341** dolar gelir elde edilmiştir.

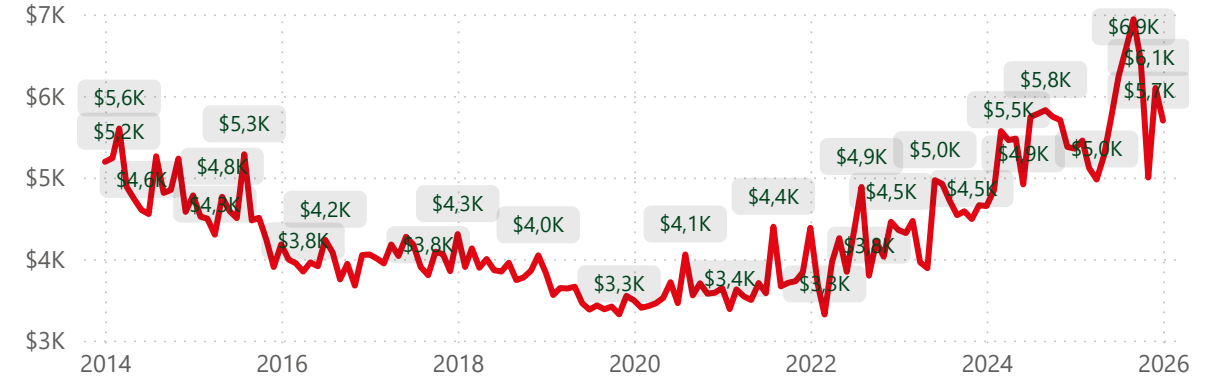
Bu dönemde ortalama ihracat fiyatı **\$2.469** dolar/ton olarak gerçekleşti.

İTHALAT

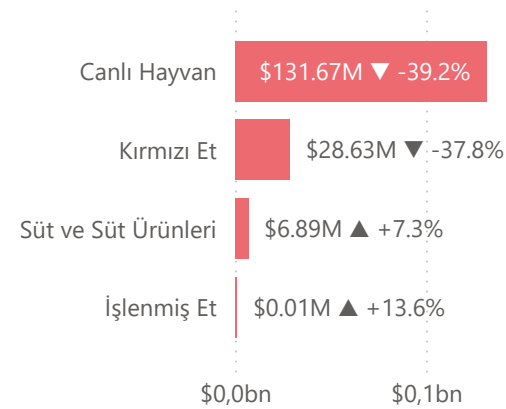
● İTHALAT MİKTAR KG ● İTHALAT DOLAR



İTHALAT BİRİM FİYATI USD



Dolar Bazında İthalat Dağılımı



2026 Yılı Ocak döneminde **29.351** ton "Canlı hayvan, Kırmızı et, İşlenmiş et, Süt ve Süt ürünleri" ithalatına toplam **\$167.192.112** dolar ödenmiştir.

Bu dönemde ortalama ithalat fiyatı **\$5.696** dolar/ton olarak gerçekleşti.



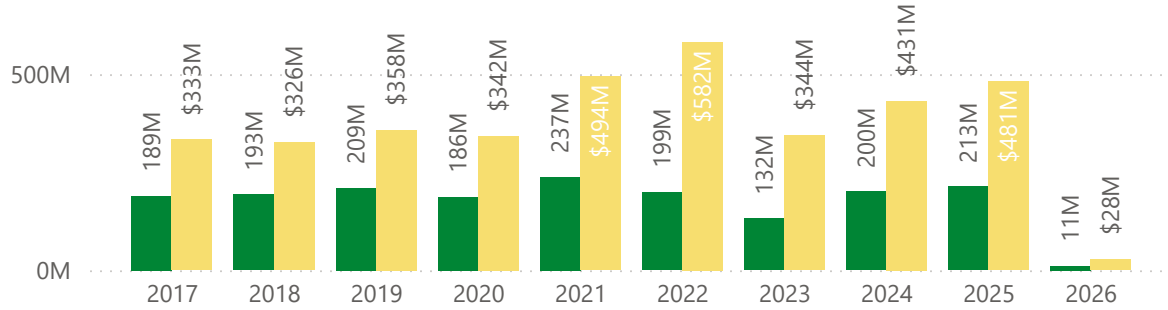
SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ DIŞ TİCARET VERİLERİ



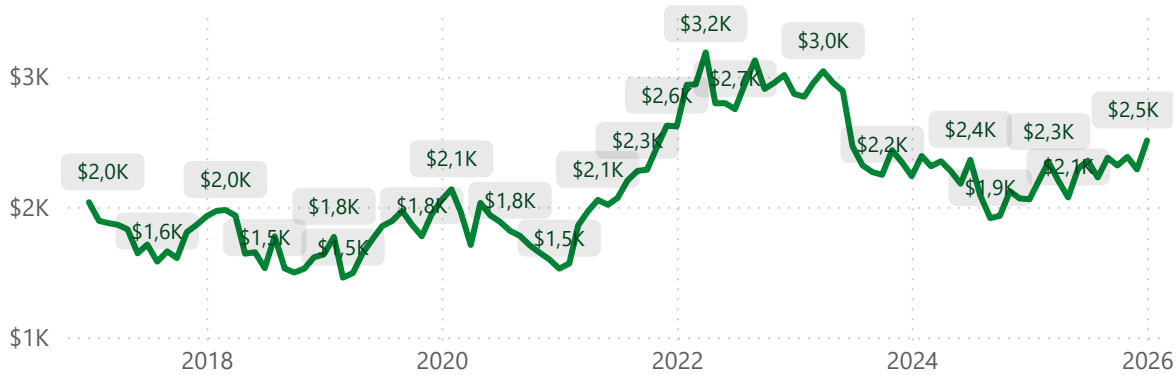
2026 Yılı Toplam

İHRACAT

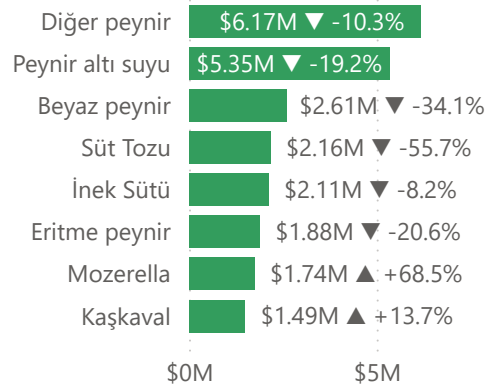
● İHRACAT MİKTAR KG ● İHRACAT DOLAR



İHRACAT BİRİM FİYATI USD/TON



Dolar Bazında İhracat Dağılımı

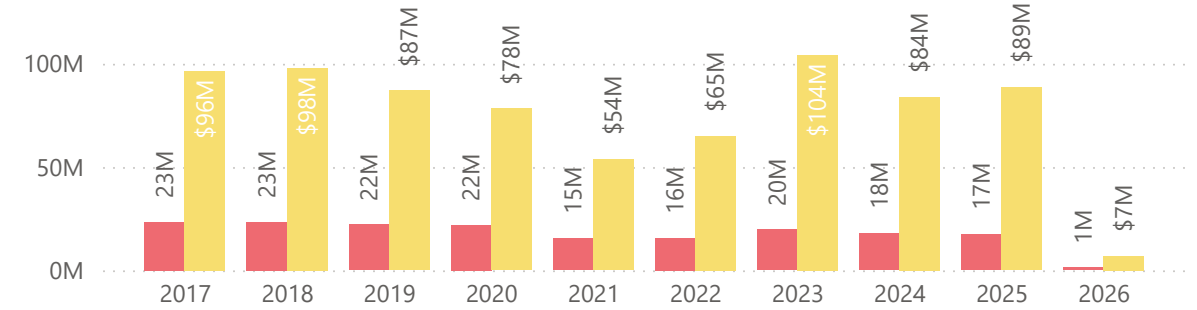


2026 Yılı Ocak döneminde **11.060** ton "Süt ve Süt ürünleri" ihracatı karşılığında toplam **\$27.750.768** dolar gelir elde edilmiştir.

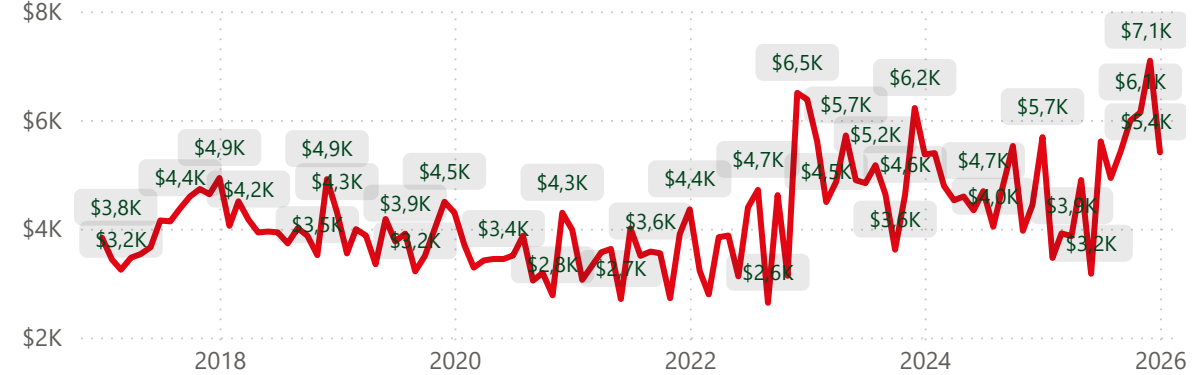
Bu dönemde ortalama ihracat fiyatı **\$2.509** dolar/ton olarak gerçekleşti.

İTHALAT

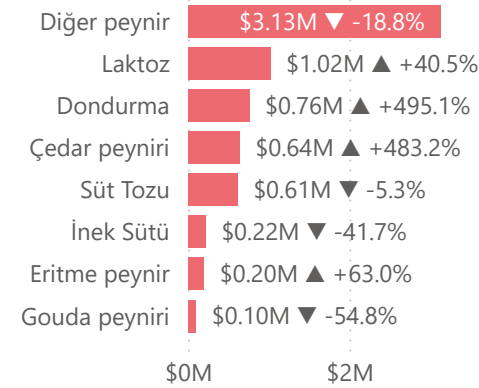
● İTHALAT MİKTAR KG ● İTHALAT DOLAR



İTHALAT BİRİM FİYATI USD/TON



Dolar Bazında İthalat Dağılımı



2026 Yılı Ocak döneminde **1.274** ton "Süt ve Süt ürünleri" ithalatına toplam **\$6.886.004** dolar ödenmiştir.

Bu dönemde ortalama ithalat fiyatı **\$5.405** dolar/ton olarak gerçekleşti.



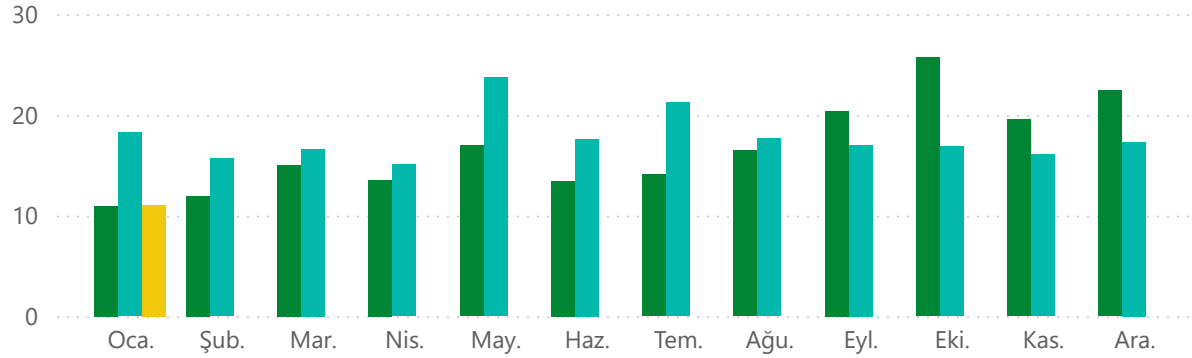
SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İHRACATI



2026 Yılı Toplam

Aylık İhracat Bin Ton

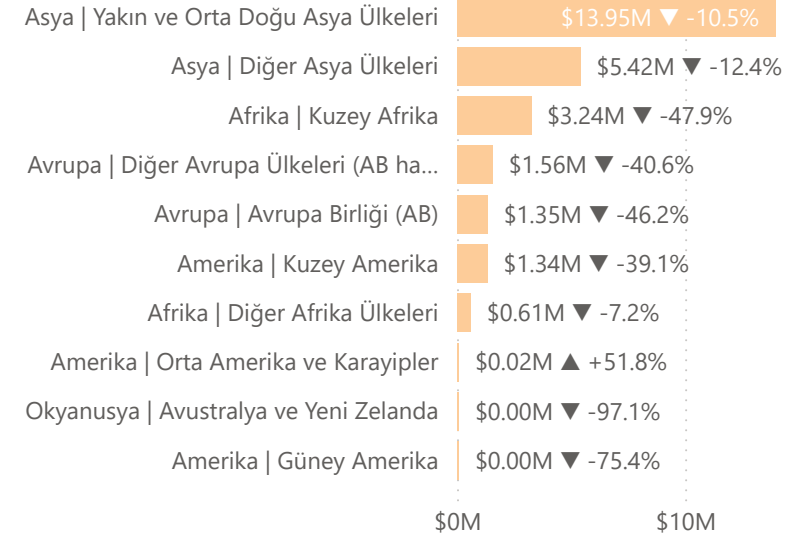
● 2024 ● 2025 ● 2026



YIL/AY	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	11,0	12,0	15,0	13,5	17,0	13,4	14,1	16,5	20,4	25,7	19,5	22,4	200,4
2025	18,3	15,7	16,6	15,1	23,7	17,6	21,2	17,7	17,0	16,9	16,1	17,3	213,1
2026	11,1												11,1

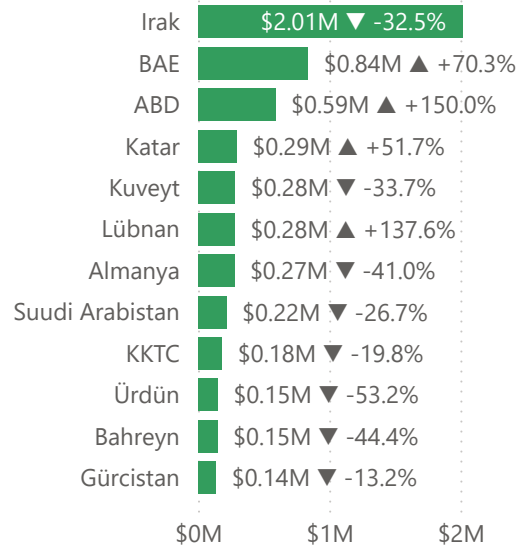
Bölge Bazında İhracat Dağılımı

2026

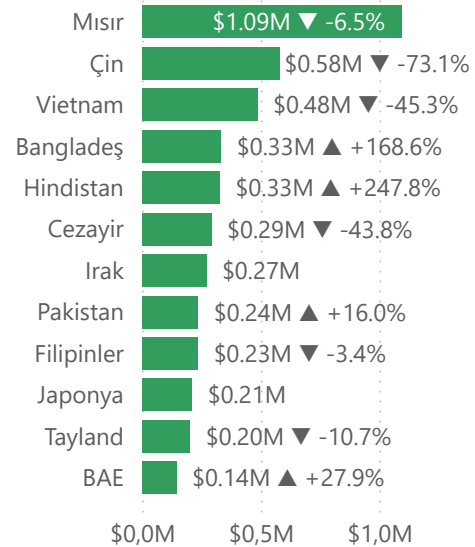


2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İhracat

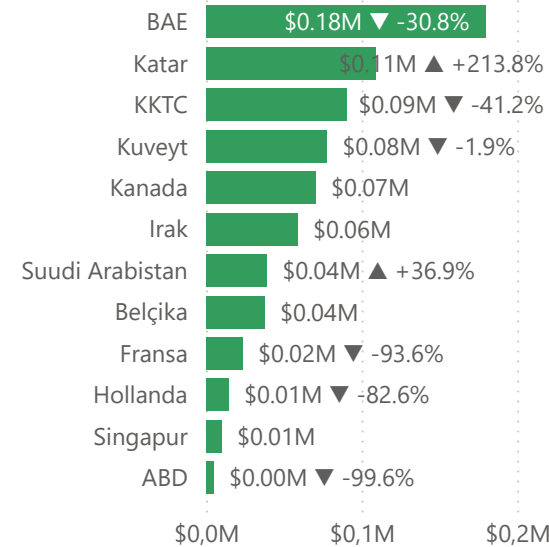
Diğer peynir (\$)



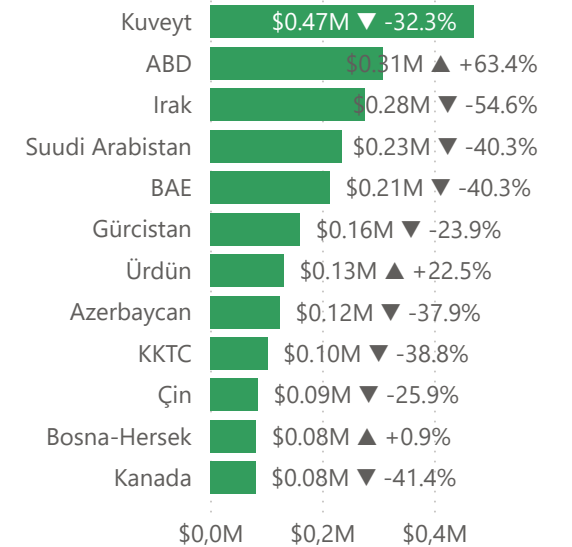
Peynir altı suyu (\$)



Dondurma (\$)



Beyaz peynir (\$)



• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır.



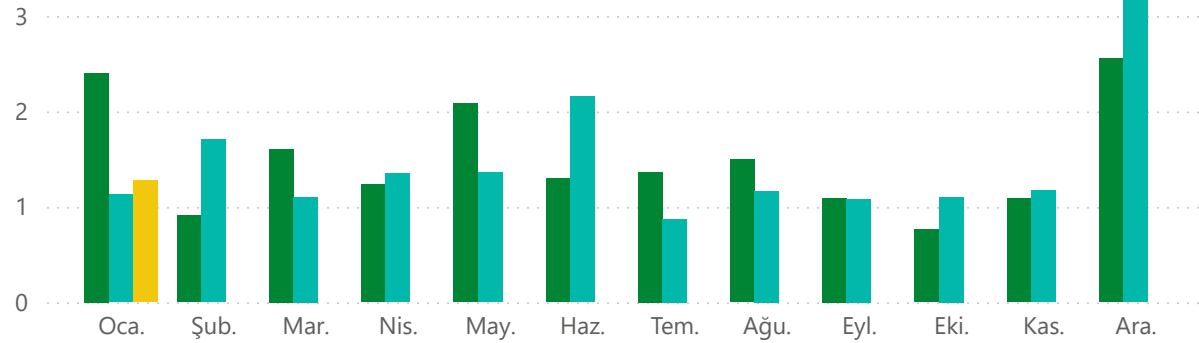
SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İTHALATI



2026 Yılı Toplam

İthalat Bin Ton

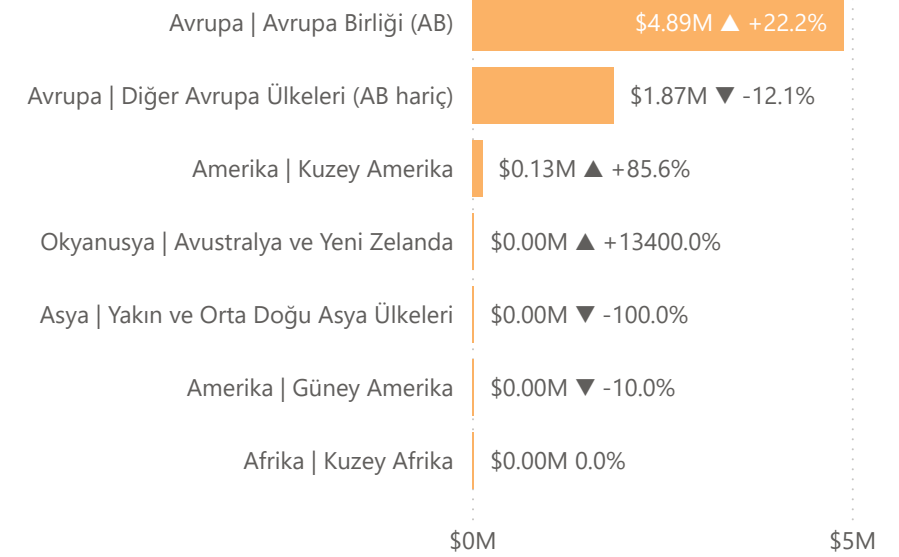
● 2024 ● 2025 ● 2026



YIL\AY	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	2,4	0,9	1,6	1,2	2,1	1,3	1,4	1,5	1,1	0,8	1,1	2,6	17,9
2025	1,1	1,7	1,1	1,3	1,4	2,2	0,9	1,2	1,1	1,1	1,2	3,2	17,4
2026	1,3												1,3

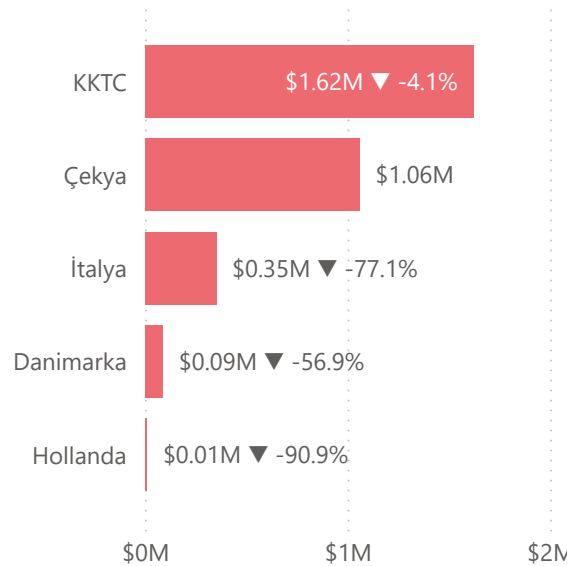
Bölge Bazında İthalat Dağılımı

2026

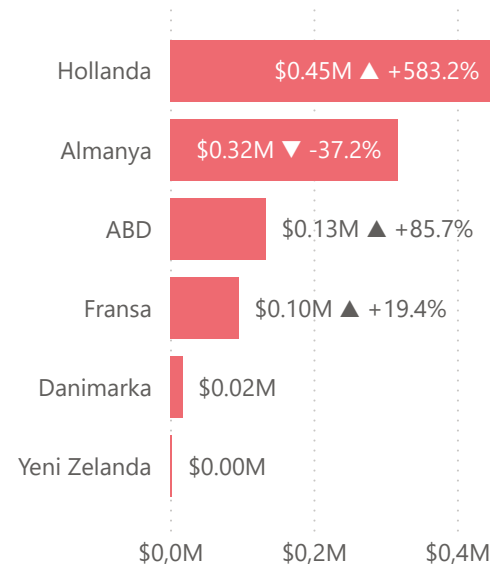


2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İthalat

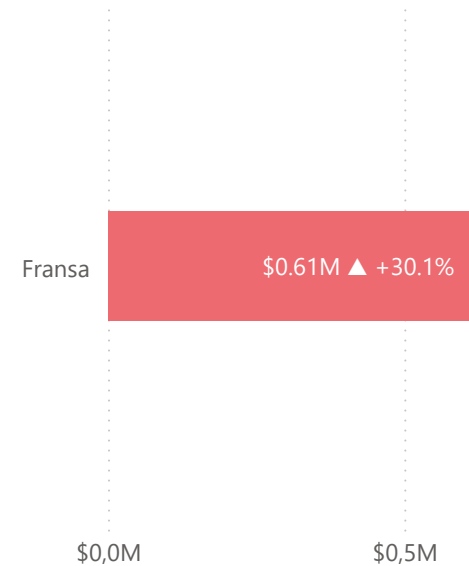
Diğer peynir (\$)



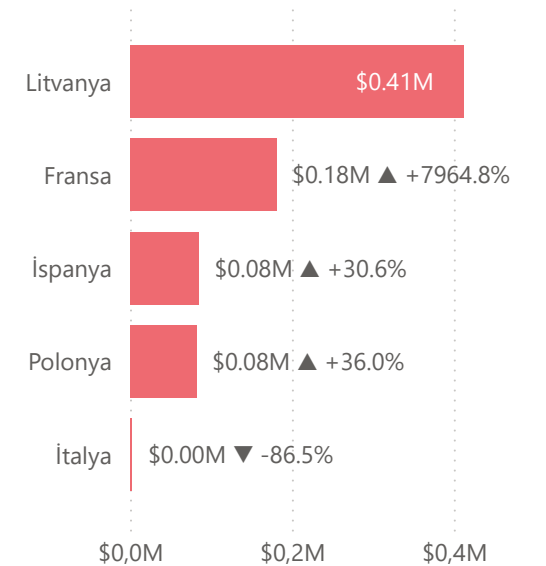
Laktoz (\$)



Süt Tozu (\$)



Dondurma (\$)



• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır. Veri kaynağında ihracat ürün iadesi ithalat olarak gösterilmektedir.

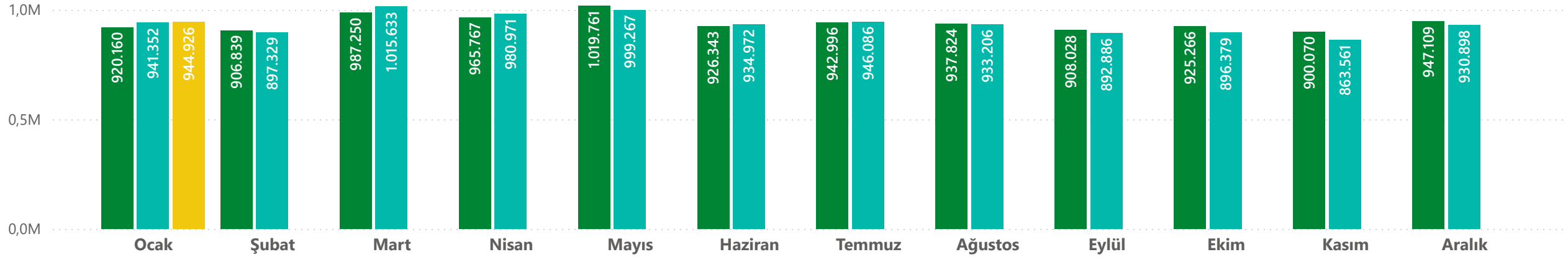


AYLIK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ (TON)



Toplanan İnek Sütü (Ton)

● 2024 ● 2025 ● 2026



	Ocak			2026 Yılı		
	2026	2025	%	2026	2025	%
Ayran Ve Kefir	80.487	75.286	%6,91	80.487	75.286	%6,91
Diğer Peynir	490	530	-%7,55	490	530	-%7,55
İçme Sütü	157.106	150.894	%4,12	157.106	150.894	%4,12
İnek Peyniri	73.309	71.103	%3,10	73.309	71.103	%3,10
Krema	9.728	7.066	%37,67	9.728	7.066	%37,67
Krema Ve Kaymak	3.553	3.050	%16,49	3.553	3.050	%16,49
Süt Tozu	4.061	4.113	-%1,26	4.061	4.113	-%1,26
Tereyağı Ve Sade Yağ	9.009	9.131	-%1,34	9.009	9.131	-%1,34
Toplanan İnek Sütü	944.926	941.352	%0,38	944.926	941.352	%0,38
Yağsız Süt Tozu	5.736	5.862	-%2,15	5.736	5.862	-%2,15
Yoğurt	119.648	105.107	%13,83	119.648	105.107	%13,83

Kaynak: TÜİK

Açıklama: İstatistikler TÜİK tarafından çiğ sütü girdi olarak kullanan, "süthane işletmeciliği" ve "peynir imalatı" alanında faaliyet gösteren entegre süt işletmelerinin tamamına aylık olarak uygulanan anket çalışmasından elde edilmektedir. Anket kapsamına dondurma ve sütlü tatlı üreten işletmeler dâhil değildir. İçme sütü üretimine ambalajlı sade ve katkılı sütler; ayran ve kefir üretimine sade ve çeşnili/aromalı tüm ürünler; yoğurt üretimine sade, süzme ve çeşnili/aromalı tüm yoğurtlar dâhildir.

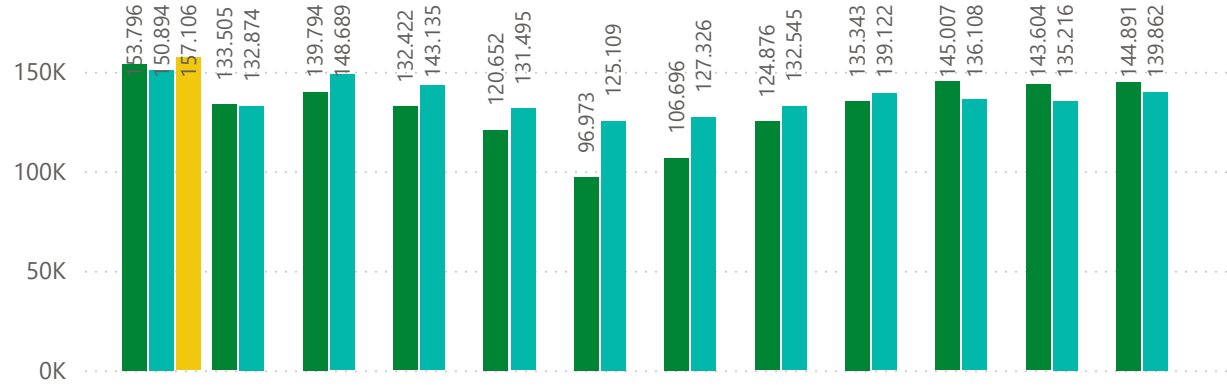


AYLIK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ (TON)

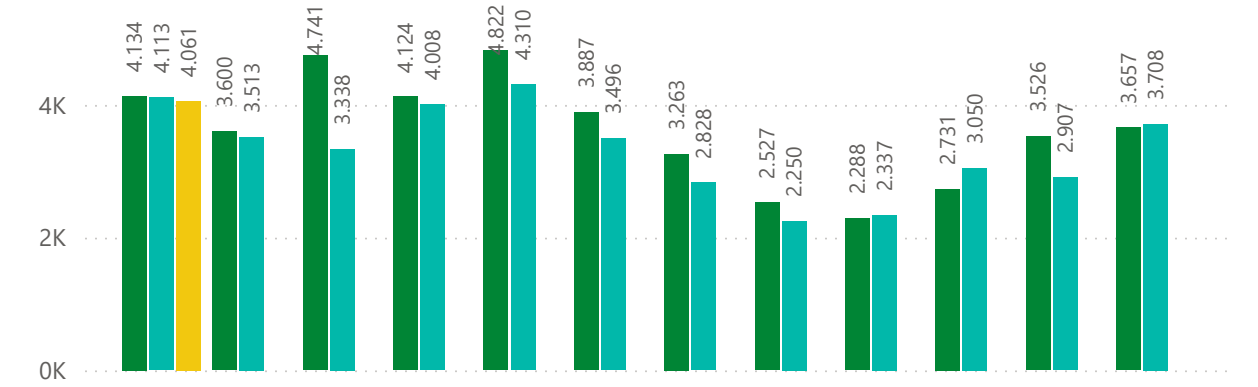


● 2024 ● 2025 ● 2026

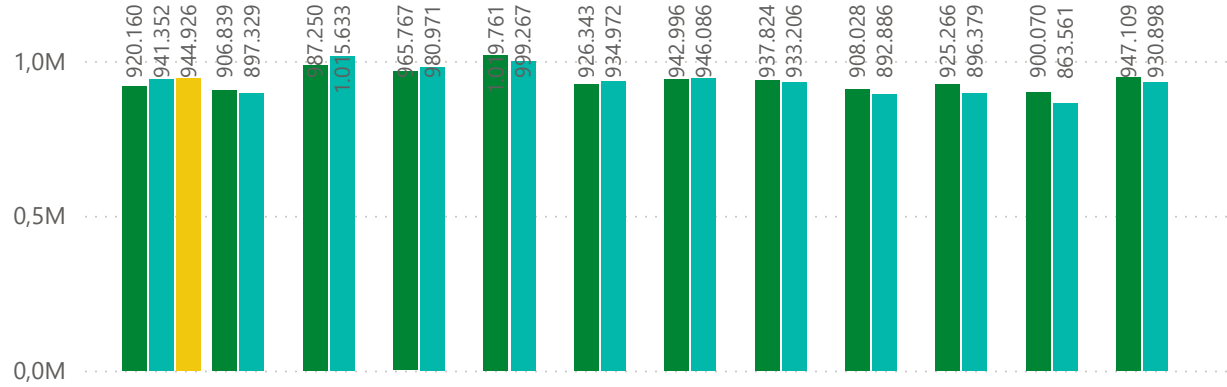
İçme Sütü



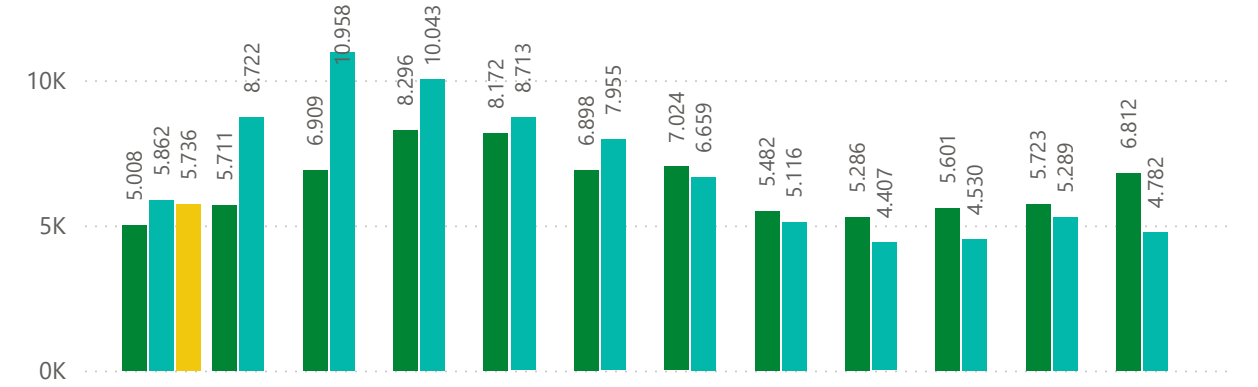
Süt Tozu



Toplanan İnek Sütü



Yağsız Süt Tozu



KALEM (TON)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
İçme Sütü	1.378.601	1.444.979	1.548.881	1.660.663	1.468.616	1.613.144	1.523.165	1.496.558	1.525.615	1.577.559	1.642.375	157.106
Süt Tozu	46.350	45.964	45.238	46.253	34.508	35.572	41.218	45.388	45.289	43.300	39.858	4.061
Toplanan İnek Sütü	8.937.140	9.213.521	9.111.663	10.034.219	9.506.028	9.841.057	10.051.891	9.750.800	10.219.043	11.287.413	11.232.540	944.926
Yağsız Süt Tozu	66.158	78.229	87.732	63.237	66.515	69.468	85.866	89.226	67.628	76.922	83.036	5.736

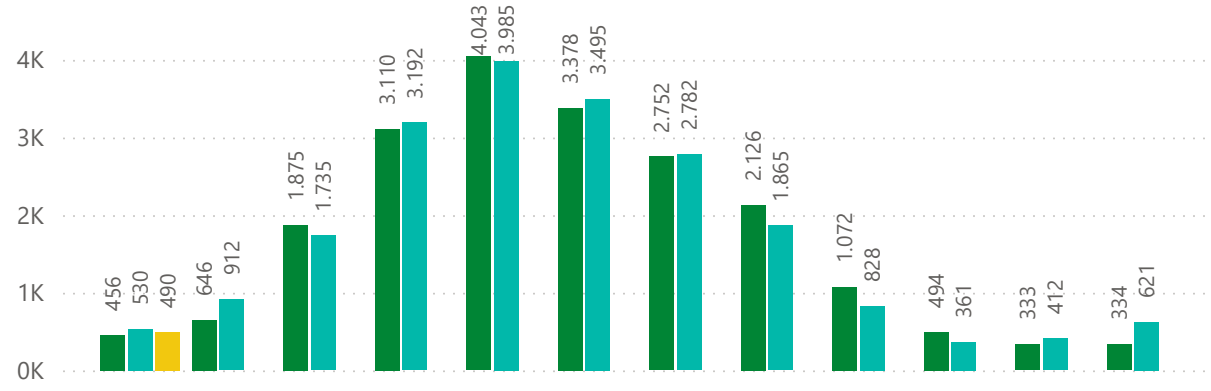


AYLIK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ (TON)

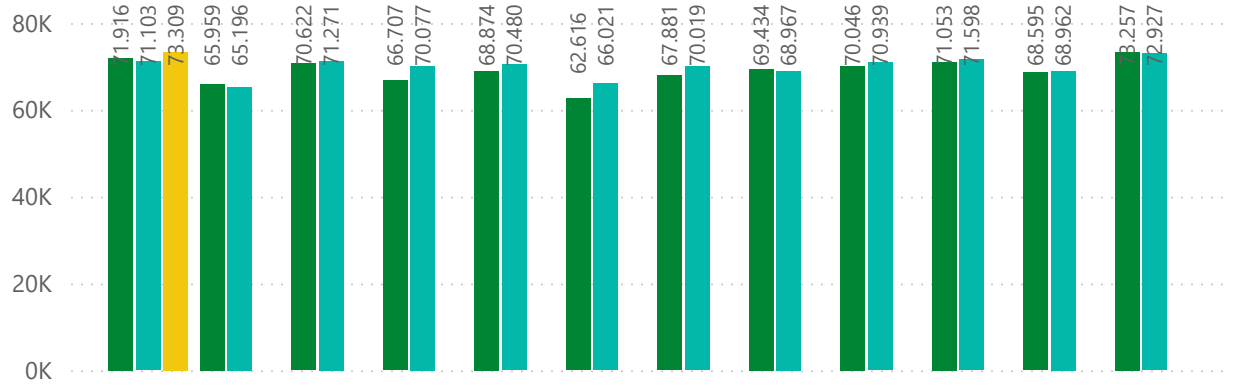


● 2024 ● 2025 ● 2026

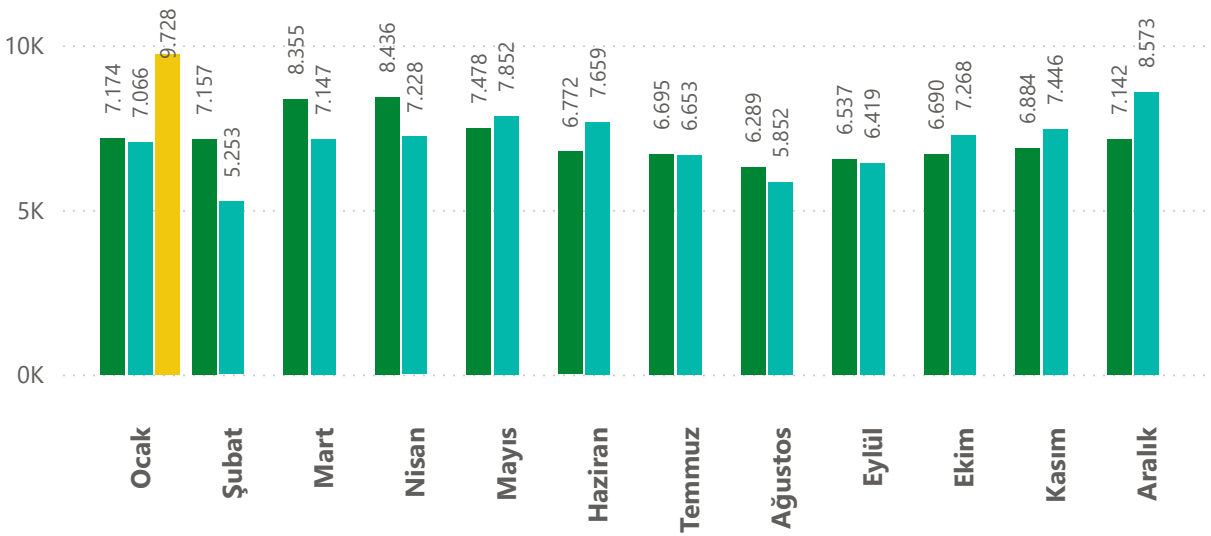
Diğer Peynir



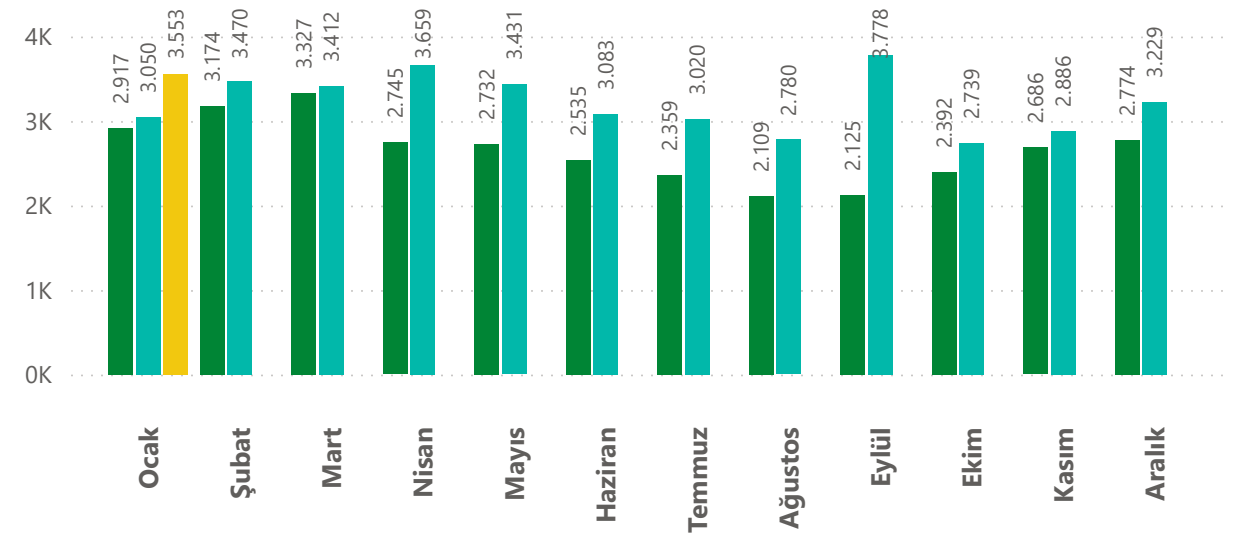
İnek Peyniri



Krema



Krema Ve Kaymak



KALEM (TON)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Diğer Peynir	28.297	22.580	27.759	33.397	28.105	27.172	27.413	19.872	25.816	20.619	20.718	490
İnek Peyniri	637.642	638.407	662.151	722.715	671.497	739.775	736.096	702.868	773.081	826.960	837.560	73.309
Krema	12.068	14.337	34.663	21.436	27.033	32.296	39.265	56.475	68.944	85.609	84.416	9.728
Krema Ve Kaymak	32.099	31.856	32.905	32.938	39.018	41.515	41.187	31.950	29.163	31.875	38.537	3.553

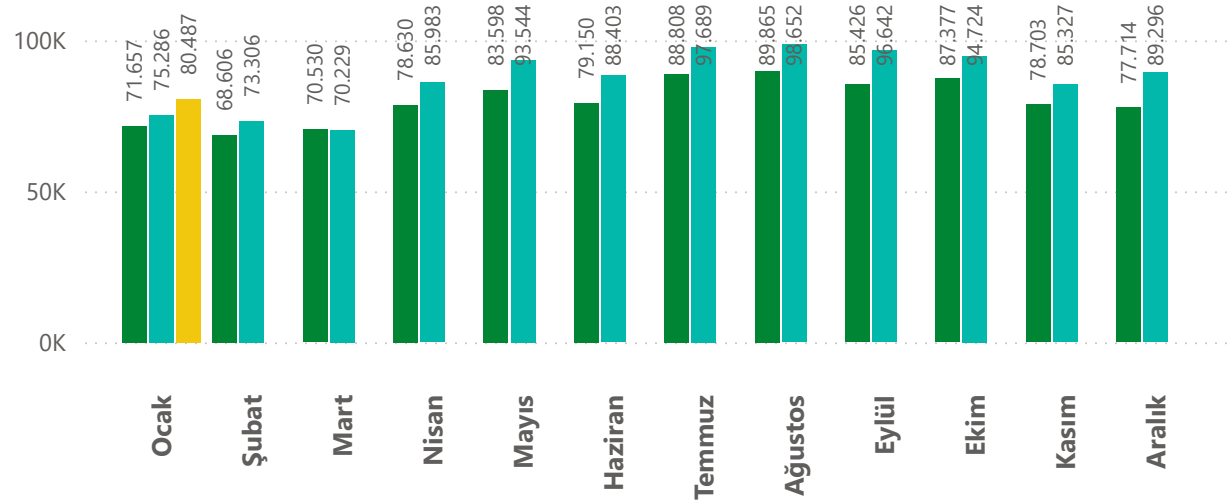


AYLIK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ (TON)

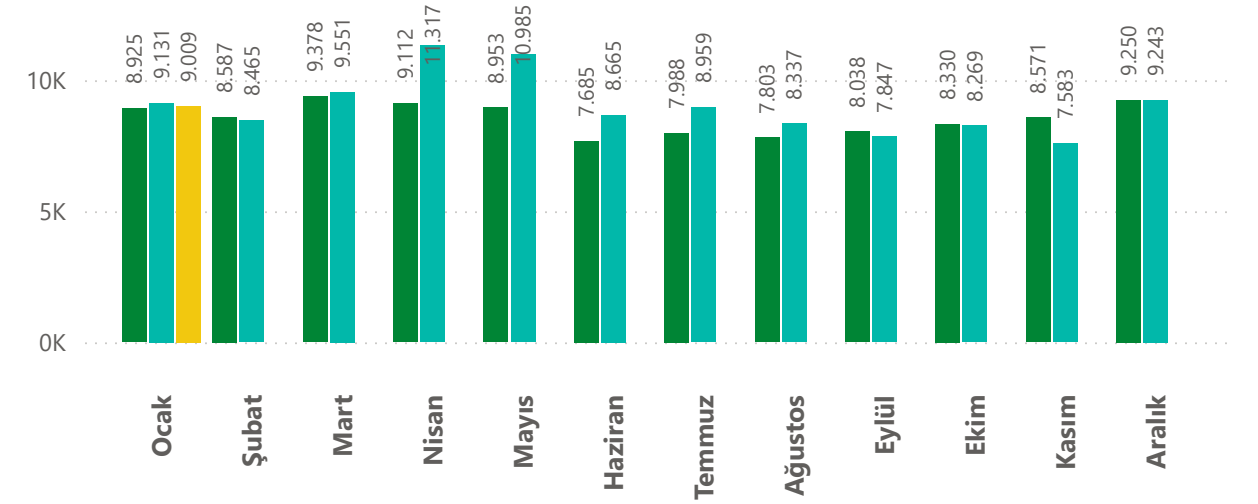


● 2024 ● 2025 ● 2026

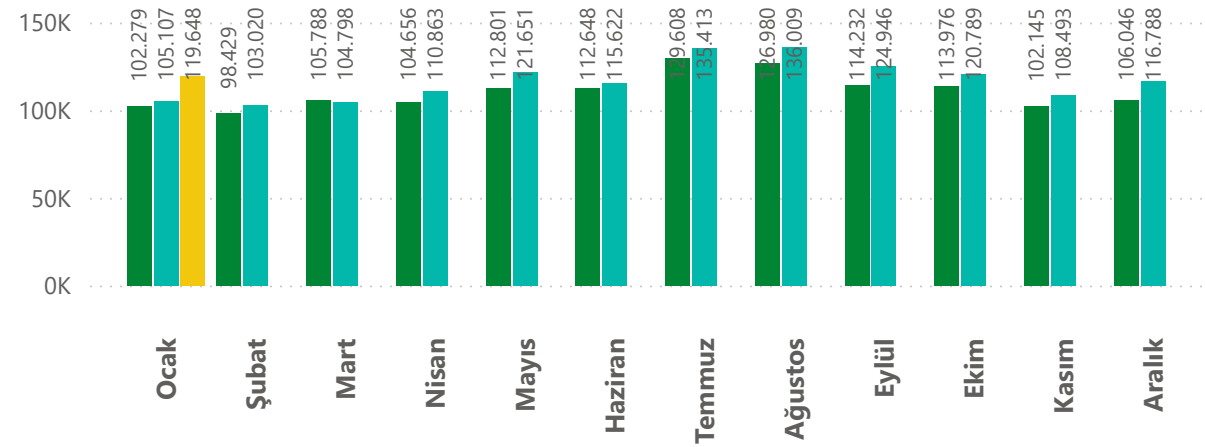
Ayran Ve Kefir



Tereyağı Ve Sade Yağ



Yoğurt



KALEM (TON)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ayran Ve Kefir	626.831	684.527	717.335	730.708	698.331	587.830	716.882	766.278	829.553	960.064	1.049.081	80.487
Tereyağı Ve Sade Yağ	51.832	57.610	59.450	65.857	73.655	78.610	84.826	95.656	87.065	102.620	108.352	9.009
Yoğurt	1.123.017	1.173.577	1.172.195	1.198.796	1.136.043	1.113.782	1.125.958	1.169.322	1.219.587	1.329.588	1.403.499	119.648

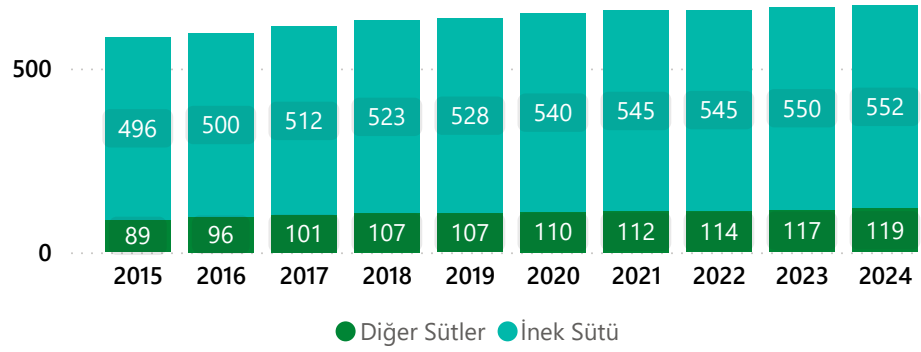


DÜNYA SÜT VE SÜT TOZU ÜRETİMİ & İHRACATI (USDA)

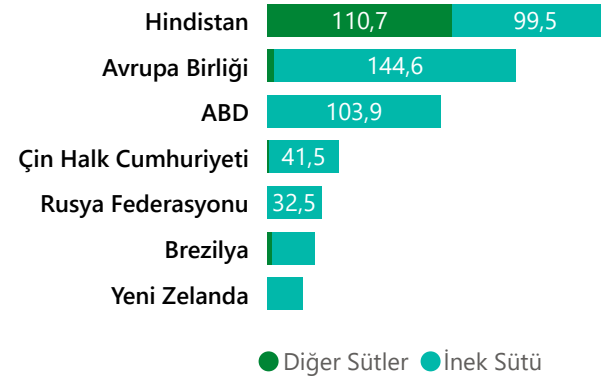
Güncelleme: 10.03.2026



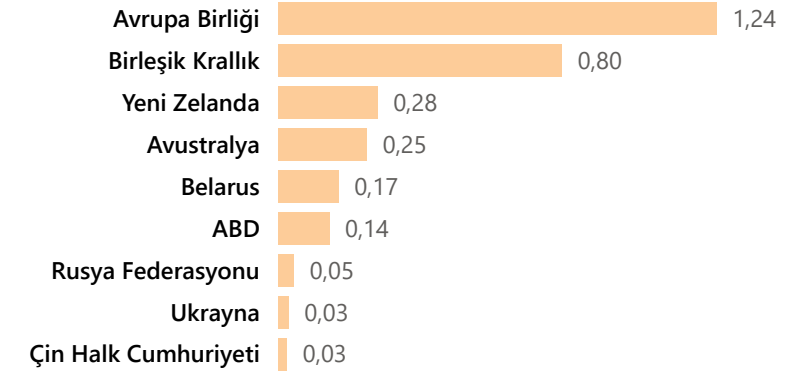
Dünya Süt Üretimi Milyon Ton



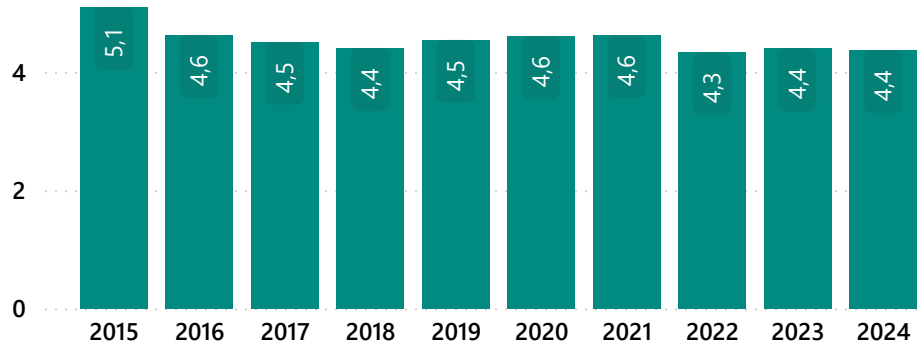
Ülke Bazında Süt Üretimi Milyon Ton 2024



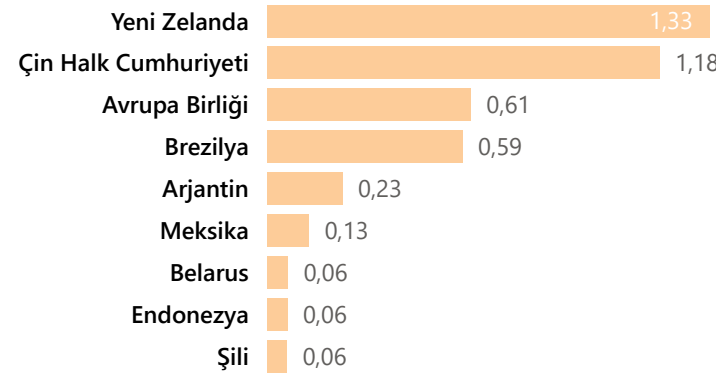
Ülke Bazında Süt İhracatı Milyon Ton 2024



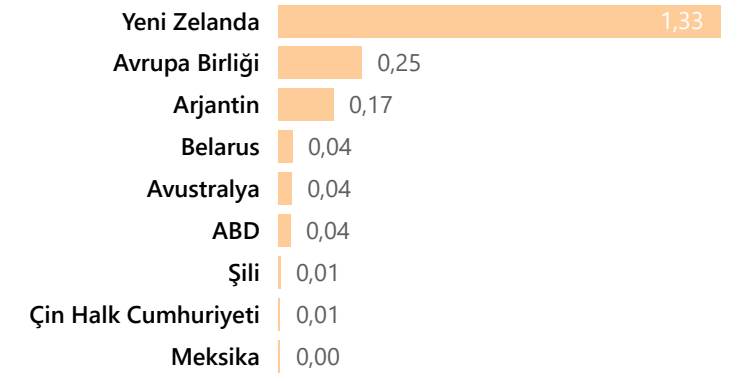
Dünya Yağlı Süt Tozu Üretimi Milyon Ton



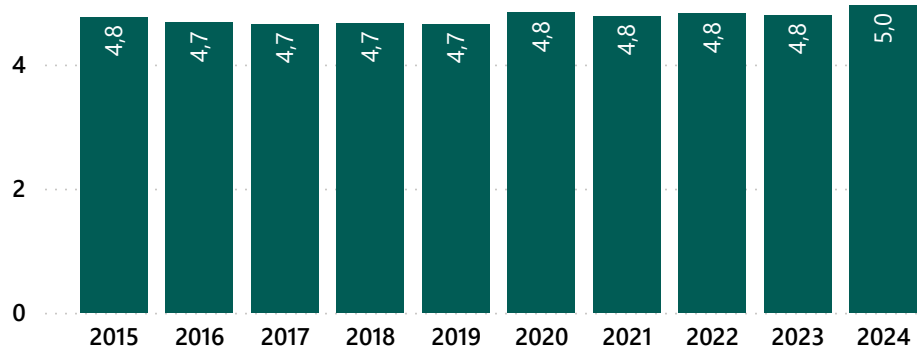
Ülke Bazında Yağlı Süt Tozu Üretimi Milyon Ton 2024



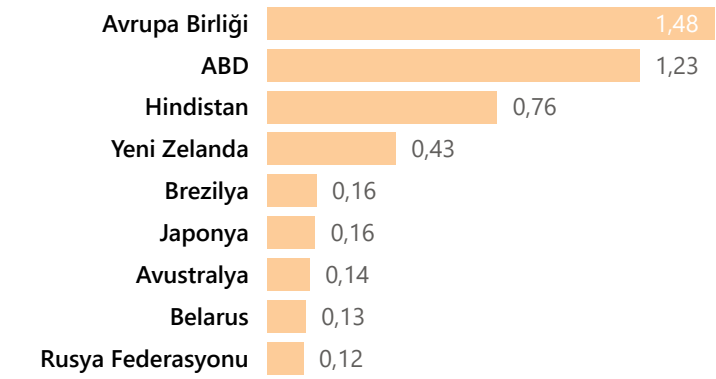
Ülke Bazında Yağlı Süt Tozu İhracatı Milyon Ton 2024



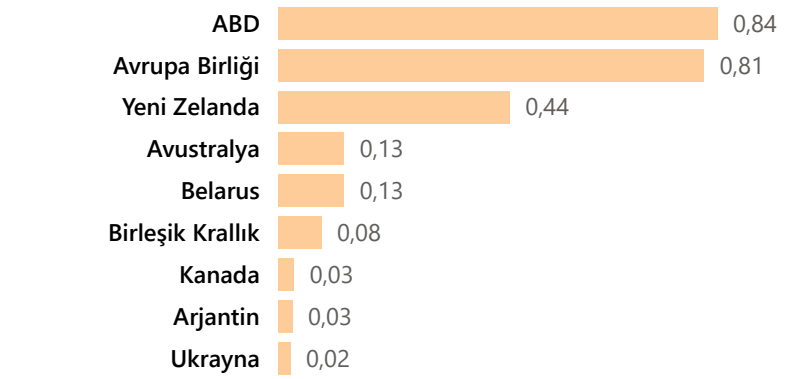
Dünya Yağsız Süt Tozu Üretimi Milyon Ton



Ülke Bazında Yağsız Süt Tozu Üretimi Milyon Ton 2024



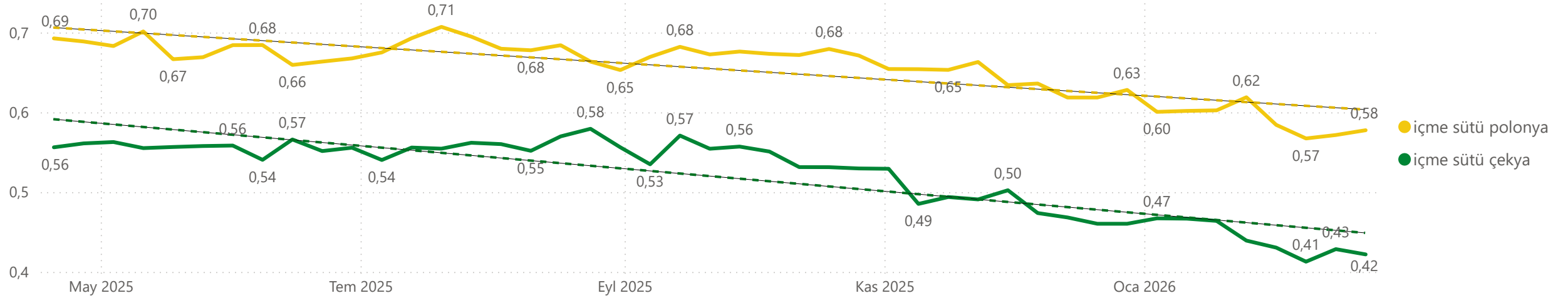
Ülke Bazında Yağsız Süt Tozu İhracatı Milyon Ton 2024



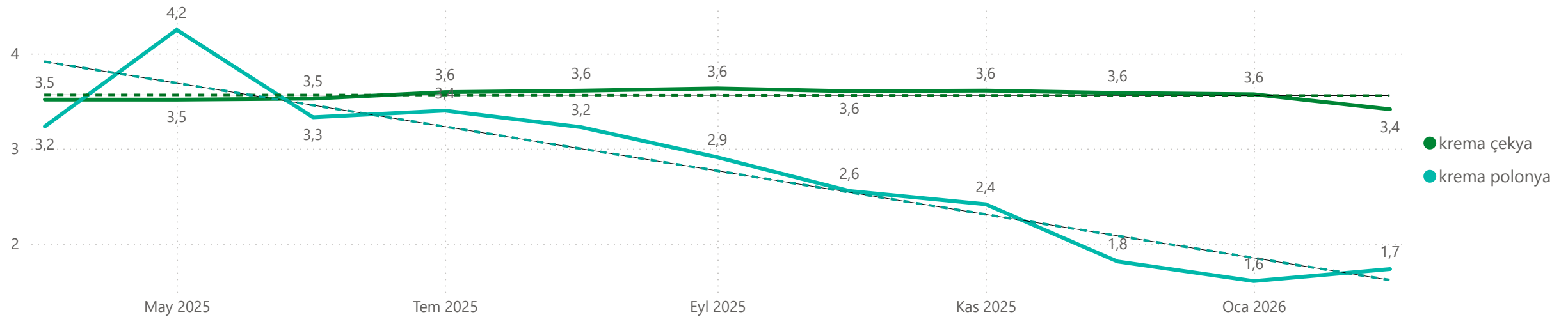
AB İÇME SÜTÜ VE KREMA FİYATLARI



AB İçme Sütü Fiyatları €/Kg



AB Krema Fiyatları €/Kg



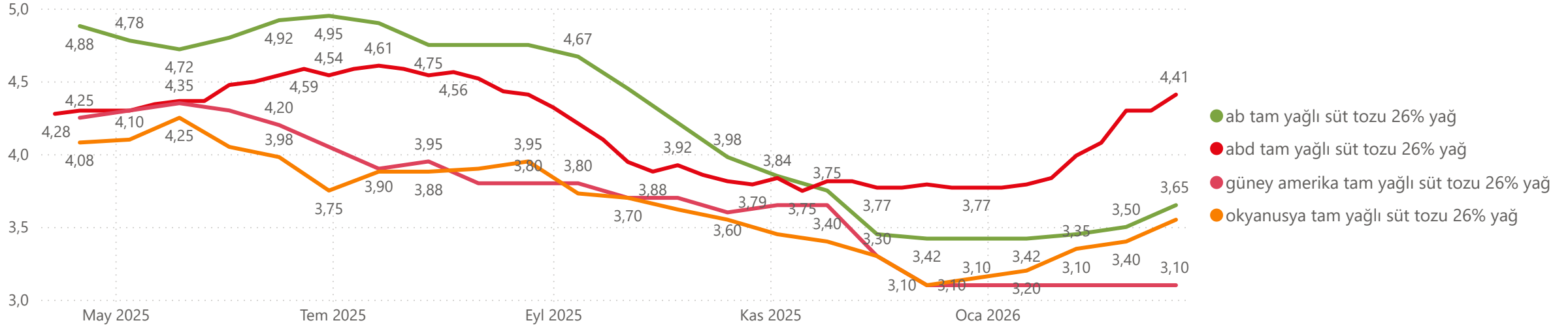
KALEM - €/Kg	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
içme sütü çekya	0,52	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,56	0,55	0,54	0,50	0,47	0,46	0,42
içme sütü polonya	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,70	0,68	0,67	0,69	0,67	0,68	0,67	0,65	0,63	0,61	0,58
krema çekya	3,33	3,40	3,42	3,41	3,47	3,50	3,51	3,53	3,59	3,61	3,63	3,60	3,61	3,58	3,57	3,41
krema polonya	3,96	3,81	3,34	3,22	3,27	3,26	4,25	3,33	3,40	3,22	2,91	2,55	2,41	1,81	1,61	1,73



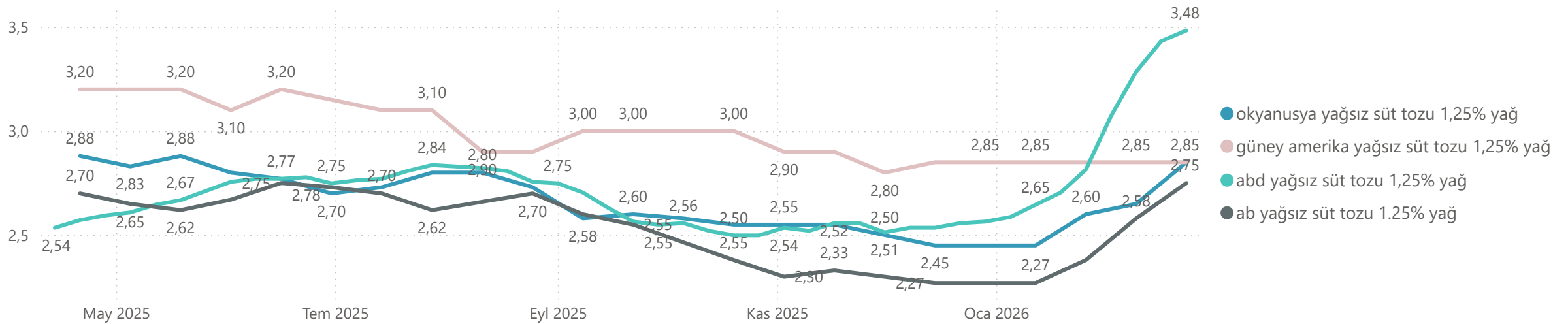
DÜNYA SÜT TOZU FİYATLARI



Dünya Tam Yağlı Süt Tozu Fiyatları \$/Kg



Dünya Yağsız Süt Tozu Fiyatları \$/Kg



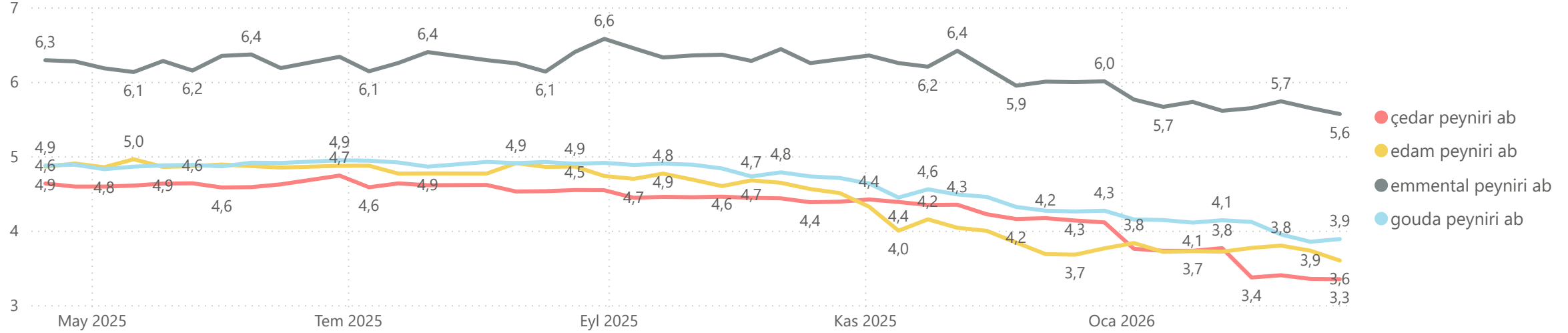
KALEM - \$/Kg	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
abd tam yağlı süt tozu 26% yağ	4,83	4,75	4,74	4,52	4,29	4,29	6,63	4,53	4,58	4,48	4,09	3,85	3,80	3,77	3,85	4,27
ab tam yağlı süt tozu 26% yağ	4,52	4,54	4,33	4,46	4,66	4,79	4,75	4,89	4,83	4,75	4,56	3,98	3,80	3,43	3,44	3,58
okyanusya tam yağlı süt tozu 26% yağ	3,64	3,82	3,83	4,09	3,95	4,03	4,18	3,93	3,88	3,93	3,72	3,59	3,43	3,19	3,28	3,48
güney amerika tam yağlı süt tozu 26% yağ	3,85	3,90	4,00	4,00	4,10	4,23	4,33	4,25	3,93	3,80	3,75	3,65	3,65	3,17	3,10	3,10
güney amerika yağsız süt tozu 1,25% yağ	3,05	2,90	3,00	3,05	3,10	3,20	3,20	3,15	3,10	2,90	3,00	3,00	2,90	2,83	2,85	2,85
abd yağsız süt tozu 1,25% yağ	3,05	3,05	3,01	2,84	2,58	2,56	2,66	2,76	2,79	2,80	2,64	2,52	2,54	2,54	2,69	3,32
okyanusya yağsız süt tozu 1,25% yağ	2,83	2,80	2,74	2,92	2,87	2,87	2,86	2,76	2,77	2,77	2,59	2,57	2,55	2,47	2,53	2,75
ab yağsız süt tozu 1,25% yağ	2,64	2,66	2,50	2,50	2,59	2,65	2,64	2,72	2,66	2,70	2,58	2,38	2,32	2,28	2,33	2,67



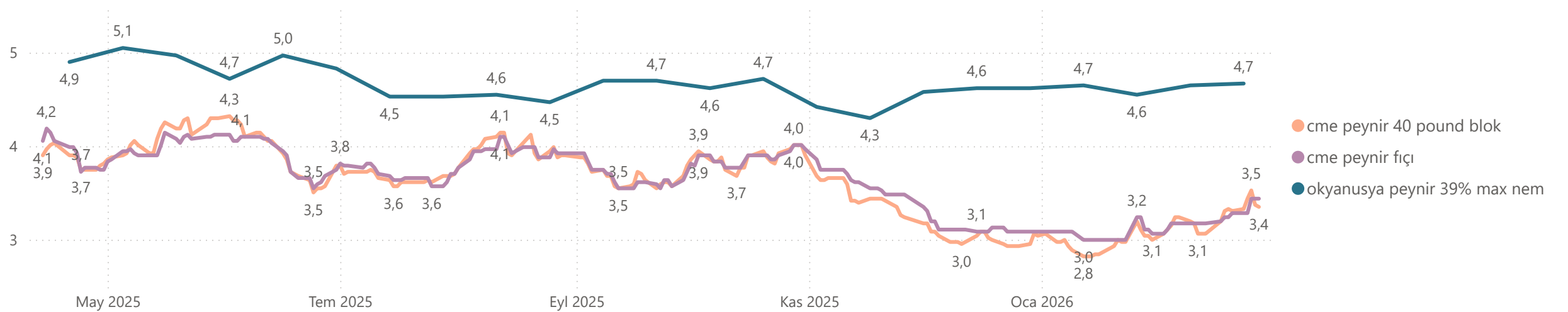
DÜNYA PEYNİR FİYATLARI



AB Peynir Fiyatları €/Kg



ABD CME ve Okyanusya Peynir Fiyatları \$/Kg



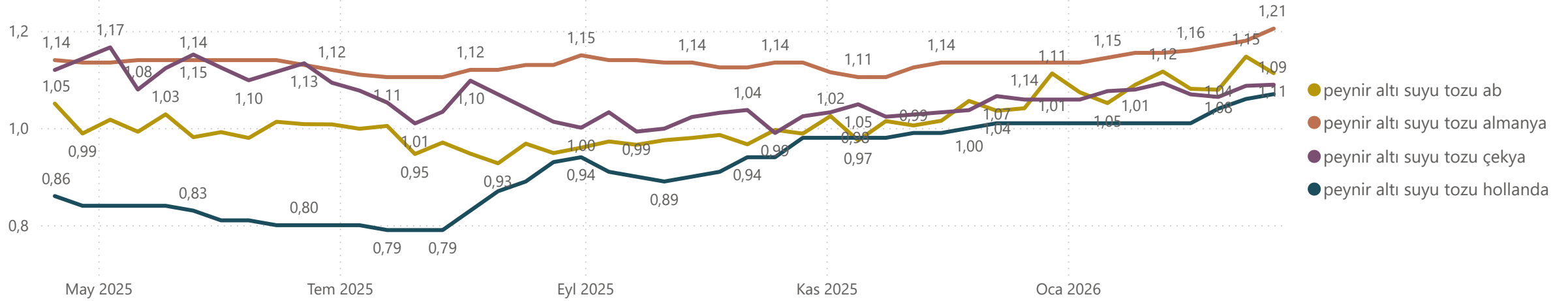
KALEM	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
emmental peyniri ab	6,13	6,09	6,12	6,17	6,20	6,30	6,19	6,31	6,27	6,33	6,37	6,32	6,28	5,99	5,69	5,65
gouda peyniri ab	4,84	4,96	4,98	4,96	4,93	4,88	4,86	4,91	4,91	4,91	4,88	4,74	4,52	4,28	4,14	3,95
okyanusya peynir 39% max nem	4,76	4,64	4,75	4,90	4,93	4,95	5,01	4,84	4,53	4,51	4,70	4,67	4,36	4,61	4,60	4,66
edam peyniri ab	4,94	4,97	4,89	4,88	4,86	4,87	4,88	4,87	4,80	4,83	4,69	4,60	4,10	3,74	3,75	3,73
çedar peyniri ab	4,29	4,44	4,71	4,99	4,70	4,61	4,62	4,63	4,61	4,55	4,45	4,41	4,34	4,14	3,75	3,37
cme peynir 40 pound blok	3,79	3,96	4,14	4,15	3,62	3,80	4,11	3,93	3,67	3,98	3,68	3,88	3,49	3,02	2,96	3,24
cme peynir fiçı	3,80	3,80	4,08	3,97	3,62	3,87	4,01	3,90	3,70	3,95	3,67	3,88	3,63	3,11	3,06	3,23



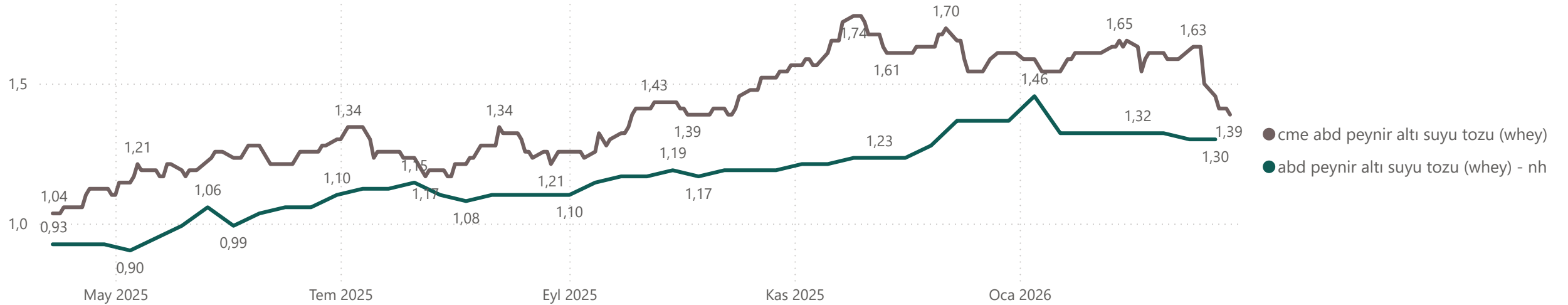
AB, ABD VE OKYANUSYA PEYNİR ALTI SUYU TOZU (WHEY) FİYATLARI



AB Peynir Altı Suyu Tozu (Whey) Fiyatları €/Kg



ABD CME ve Okyanusya Peynir Fiyatları \$/Kg



KALEM (€-\$/Kg)	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
cme abd peynir altı suyu tozu (whey)	1,41	1,63	1,59	1,25	1,07	1,08	1,19	1,25	1,25	1,27	1,34	1,45	1,65	1,61	1,60	1,55
abd peynir altı suyu tozu (whey) - nh	1,17	1,38	1,47	1,17	0,90	0,92	0,96	1,05	1,12	1,10	1,16	1,18	1,22	1,32	1,36	1,31
peynir altı suyu tozu almanya	1,07	1,10	1,10	1,13	1,15	1,14	1,14	1,13	1,11	1,13	1,14	1,13	1,12	1,14	1,15	1,18
peynir altı suyu tozu çekya	0,94	0,98	0,98	1,05	1,07	1,13	1,13	1,11	1,04	1,04	1,01	1,02	1,04	1,06	1,08	1,08
peynir altı suyu tozu ab	0,92	0,98	0,98	1,03	1,06	1,04	1,00	1,00	0,98	0,95	0,97	0,98	1,01	1,06	1,08	1,11
peynir altı suyu tozu hollanda	0,87	0,88	0,91	0,91	0,90	0,85	0,84	0,80	0,79	0,91	0,90	0,94	0,98	1,01	1,01	1,05
abd peynir altı suyu tozu (whey)	0,88	0,95	0,95	0,88	0,85	0,78	0,74	0,72	0,75	0,75	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77



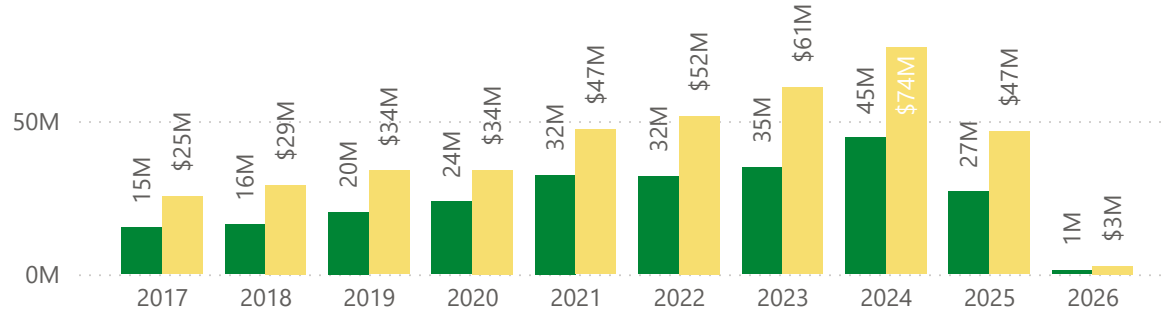
KIRMIZI ET VE İŞLENMİŞ ET ÜRÜNLERİ DIŞ TİCARET VERİLERİ



2026 Yılı Toplam

İHRACAT

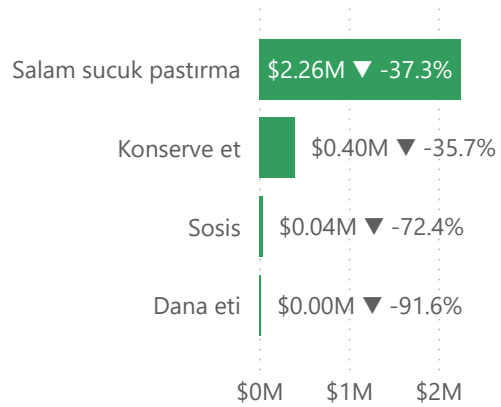
● İHRACAT MİKTAR KG ● İHRACAT DOLAR



İHRACAT BİRİM FİYATI USD/TON



Dolar Bazında İhracat Dağılımı

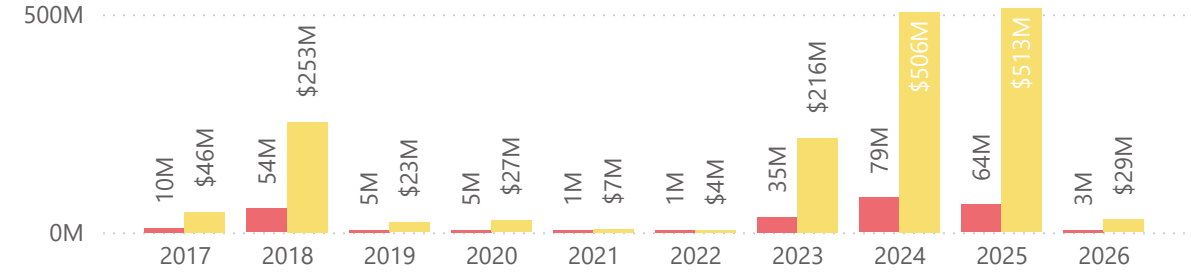


2026 Yılı Ocak döneminde **1.272** ton "Kırmızı Et ve Ürünleri" ihracatı karşılığında toplam **\$2.696.573** dolar gelir elde edilmiştir.

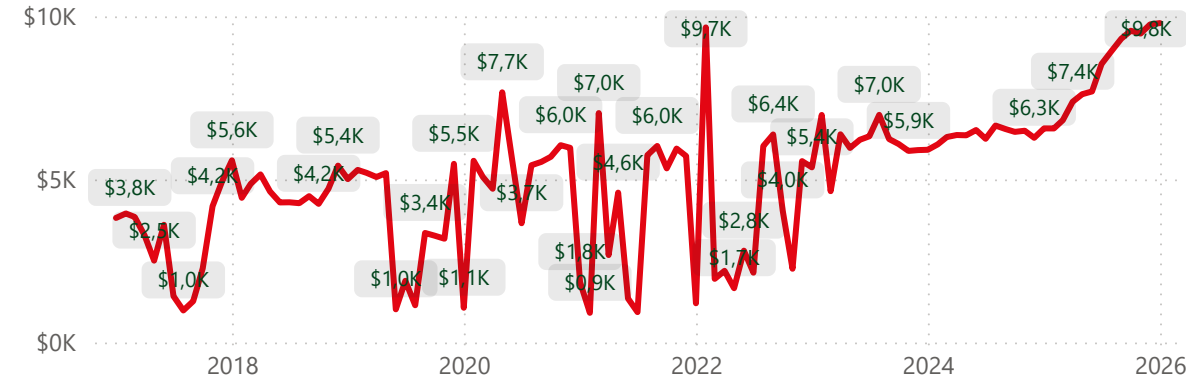
Bu dönemde ortalama ihracat fiyatı **\$2.120** dolar/ton olarak gerçekleşti.

İTHALAT

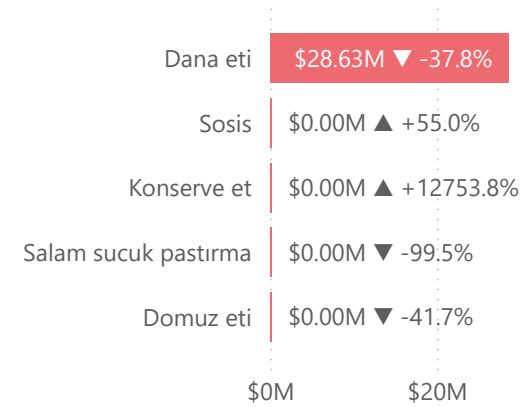
● İTHALAT MİKTAR KG ● İTHALAT DOLAR



İTHALAT BİRİM FİYATI USD/TON



Dolar Bazında İthalat Dağılımı



2026 Yılı Ocak döneminde **2.925** ton "Kırmızı Et ve Ürünleri" ithalatına toplam **\$28.633.971** dolar ödenmiştir.

Bu dönemde ortalama ithalat fiyatı **\$9.791** dolar/ton olarak gerçekleşti.



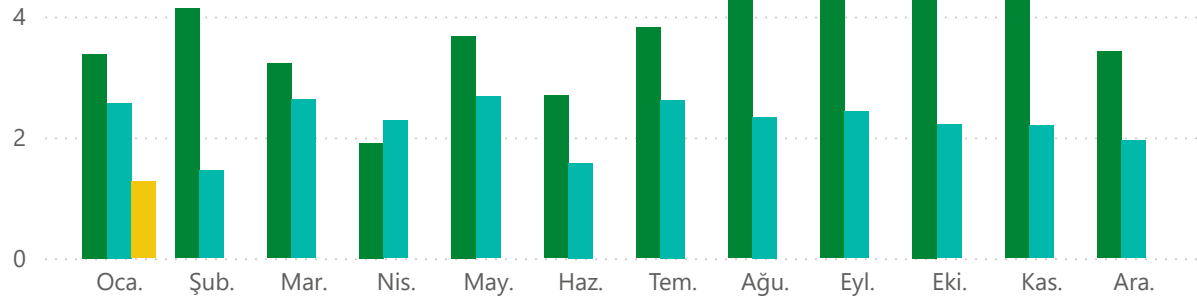
KIRMIZI ET VE İŞLENMİŞ ET ÜRÜNLERİ İHRACATI



2026 Yılı Toplam

Aylık İhracat Bin Ton

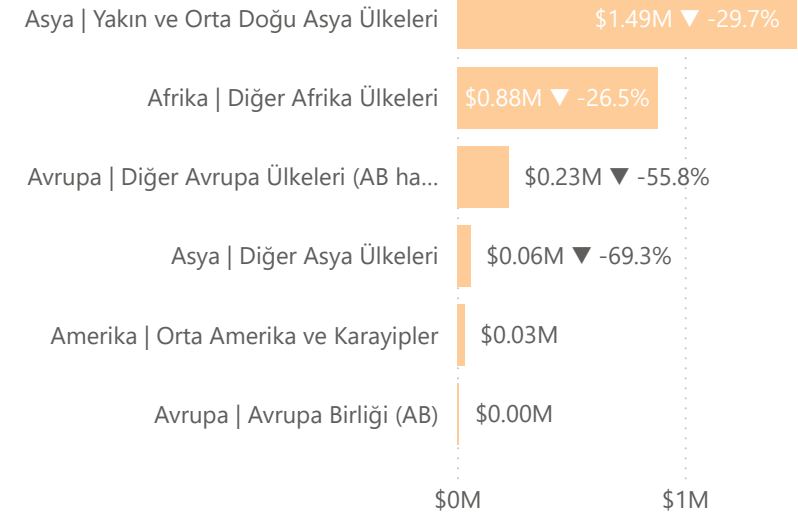
● 2024 ● 2025 ● 2026



YIL/AY	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	3,4	4,1	3,2	1,9	3,7	2,7	3,8	4,5	4,6	4,6	4,6	3,4	44,6
2025	2,6	1,5	2,6	2,3	2,7	1,6	2,6	2,3	2,4	2,2	2,2	2,0	26,9
2026	1,3												1,3

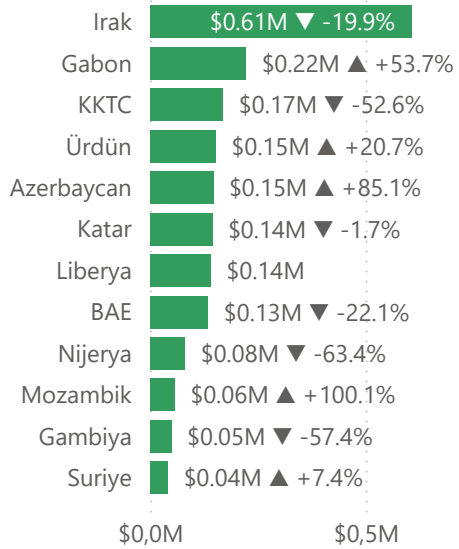
Bölge Bazında İhracat Dağılımı

2026

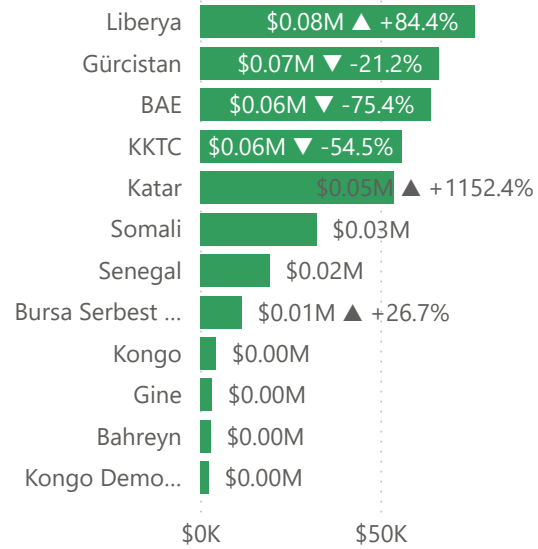


2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İhracat

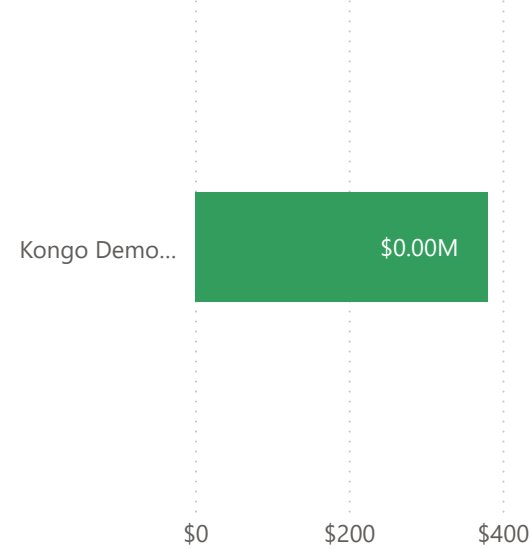
Salam sucuk pastırma (\$)



Konserve et (\$)



Dana eti (\$)



• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır.



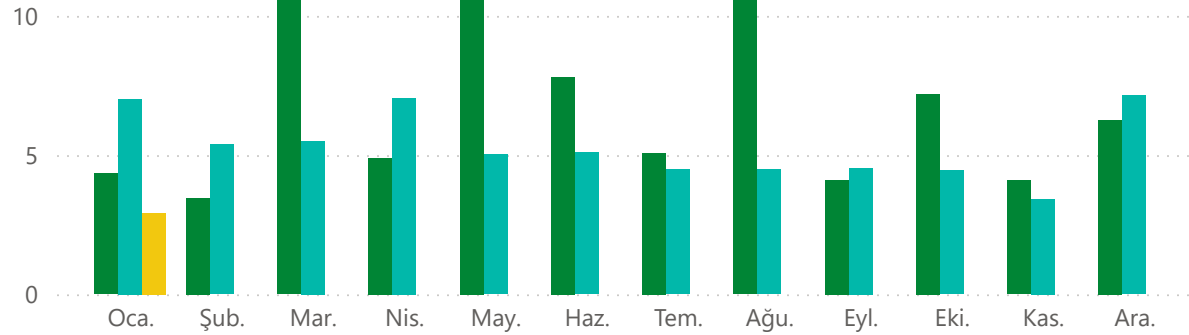
KIRMIZI ET VE İŞLENMİŞ ET ÜRÜNLERİ İTHALATI



2026 Yılı Toplam

İthalat Bin Ton

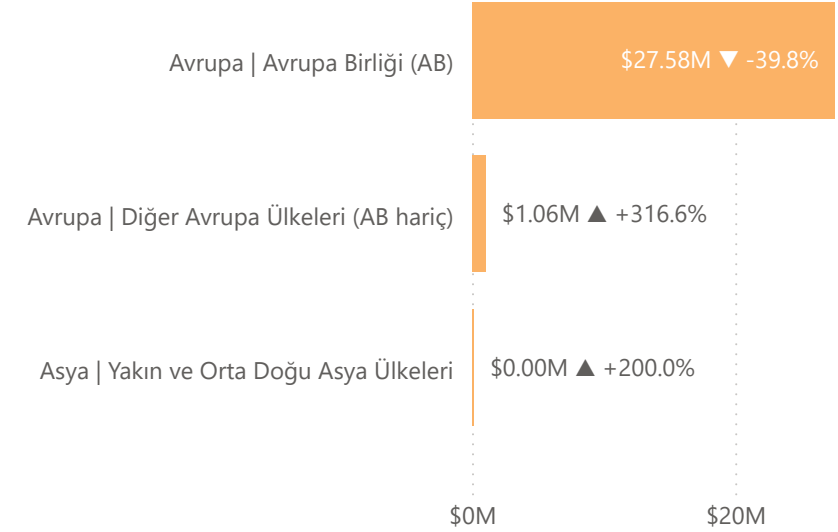
● 2024 ● 2025 ● 2026



YIL\AY	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	4,3	3,5	10,6	4,9	10,9	7,8	5,1	10,6	4,1	7,2	4,1	6,3	79,3
2025	7,0	5,4	5,5	7,1	5,0	5,1	4,5	4,5	4,5	4,4	3,4	7,1	63,6
2026	2,9												2,9

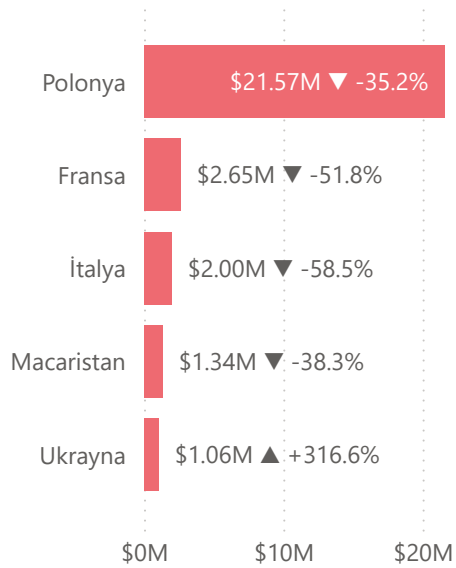
Bölge Bazında İthalat Dağılımı

2026



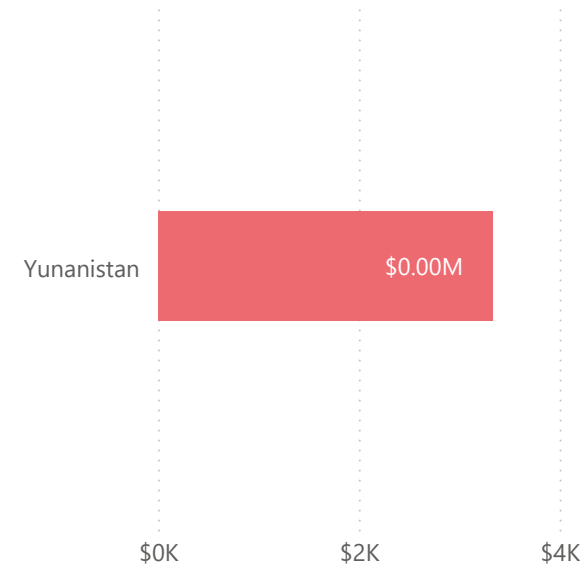
2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İthalat

Dana eti (\$)



Salam sucuk pastırma (\$)

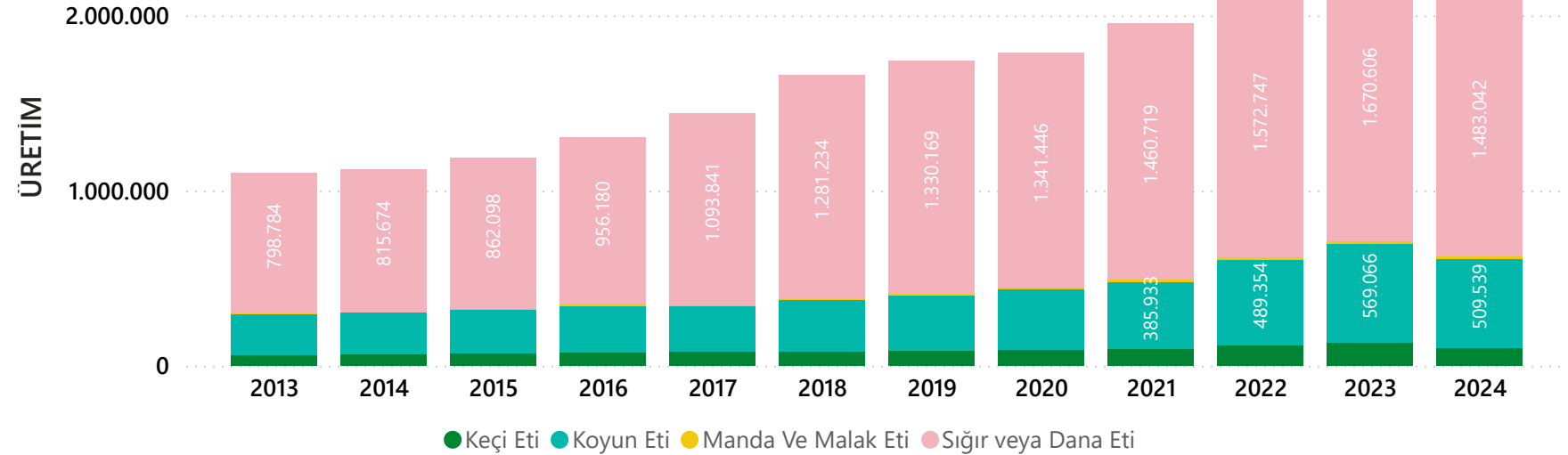
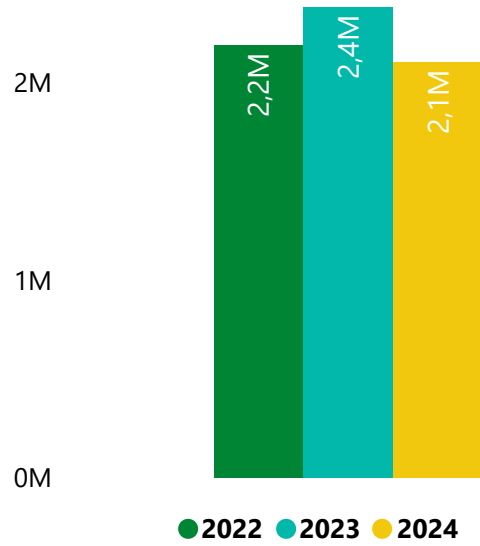
Konserve et (\$)



• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır. Veri kaynağında ihracat ürün iadesi ithalat olarak gösterilmektedir.



KIRMIZI ET ÜRETİMLERİ (TON)



KALEM ADI (Ton)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Keçi Eti, Taze Veya Soğutulmuş	59.532	63.711	69.757	75.322	77.794	82.839	87.126	90.443	94.555	115.938	128.989	99.532
Koyun Eti, Taze Veya Soğutulmuş	236.186	238.670	249.863	266.675	262.825	291.179	316.170	345.639	385.933	489.354	569.066	509.539
Manda Ve Malak Karkasları, Yarım Veya Çeyrek Kemikli Karkasları, Taze Veya Soğutulmuş	4.580	5.004	5.300	5.470	5.868	6.515	7.150	8.424	10.831	13.586	15.386	13.781
Sığır Veya Dana Karkasları, Yarım Veya Çeyrek Kemikli Karkasları, Taze Veya Soğutulmuş (Manda Ve Malak Hariç)	798.784	815.674	862.098	956.180	1.093.841	1.281.234	1.330.169	1.341.446	1.460.719	1.572.747	1.670.606	1.483.042
TOPLAM	1.099.082	1.123.059	1.187.018	1.303.647	1.440.328	1.661.767	1.740.615	1.785.952	1.952.038	2.191.625	2.384.047	2.105.894

Açıklama: TÜİK tarafından örnekleme yoluyla seçilen 40 binden fazla tarımsal işletmeye 2020 yılından itibaren uygulanan Tarımsal İşletmelerde Hayvansal Üretim Araştırması'ndan (TİHA) elde edilmiştir. Dönem başı ve dönem sonu hayvan sayılarında Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından derlenen ve TÜİK tarafından yayımlanan İstatistik Bilgi Sistemi (İBS) kaynaklı veriler esas alınmıştır. Sonuç olarak KGO yöntemiyle hesaplanan iç popülasyondan kesilen hayvan sayısı ile ithalattan kesilen hayvan sayısı toplamı, ortalama karkas ağırlıkları ile çarpılmak suretiyle kırmızı et üretim tahmini yapılmıştır. Karkas ağırlığı bilgisi TÜİK tarafından mezbahalara yönelik aylık olarak gerçekleştirilen Kesimhane İstatistikleri Araştırması'ndan elde edilmiştir.

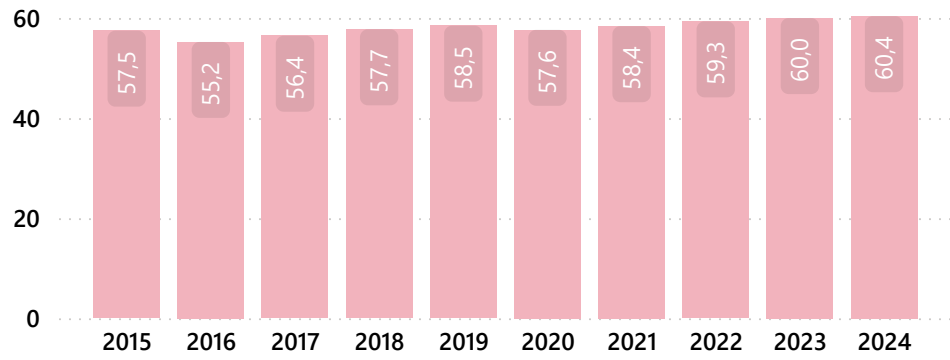


DÜNYA HAYVANSAL PROTEİN ÜRETİMLERİ (USDA)

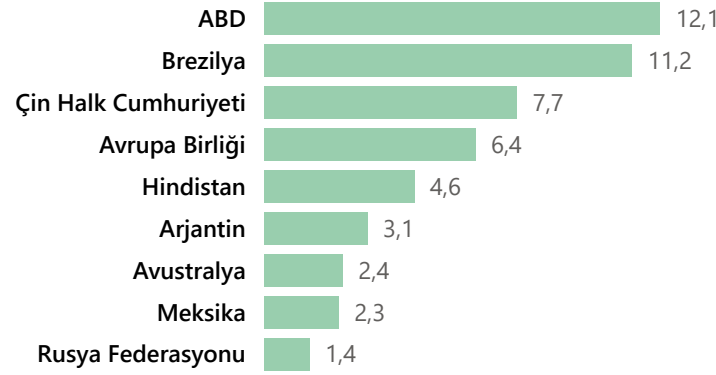
Güncelleme: 10.03.2026



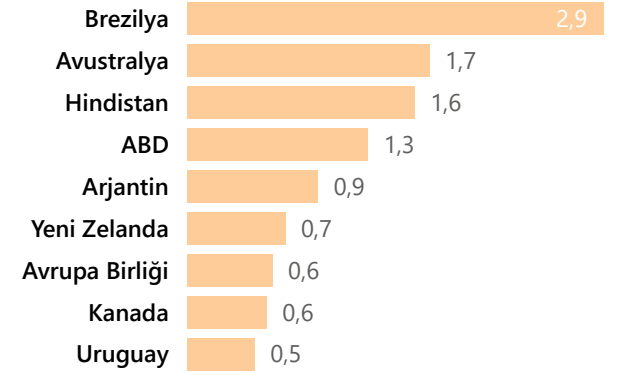
Dünya Sığır ve Dana Eti Üretimi Milyon Ton



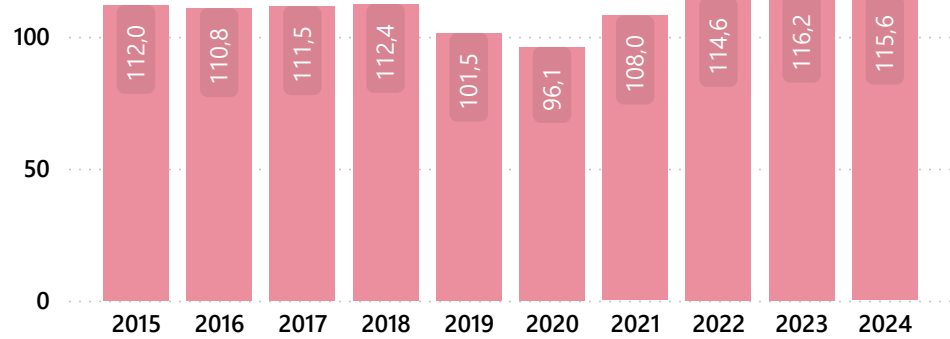
Ülke Bazında Sığır ve Dana Eti Üretimi Milyon Ton 2024



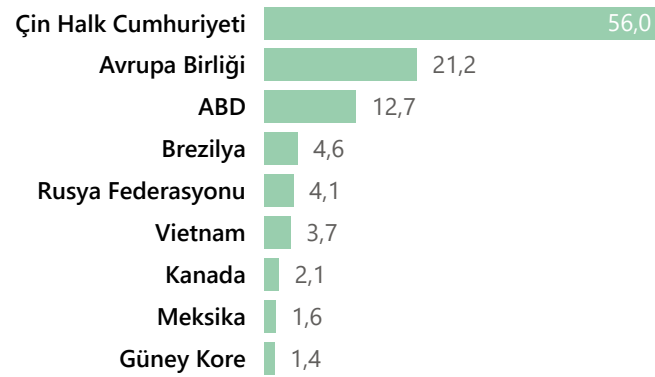
Ülke Bazında Sığır ve Dana Eti İhracatı Milyon Ton 2024



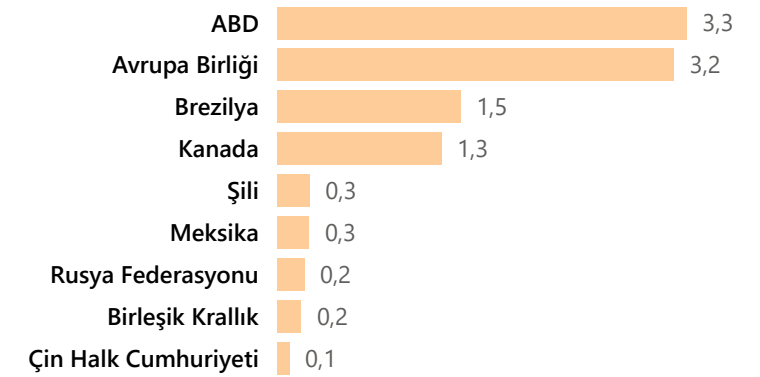
Dünya Domuz Eti Üretimi Milyon Ton



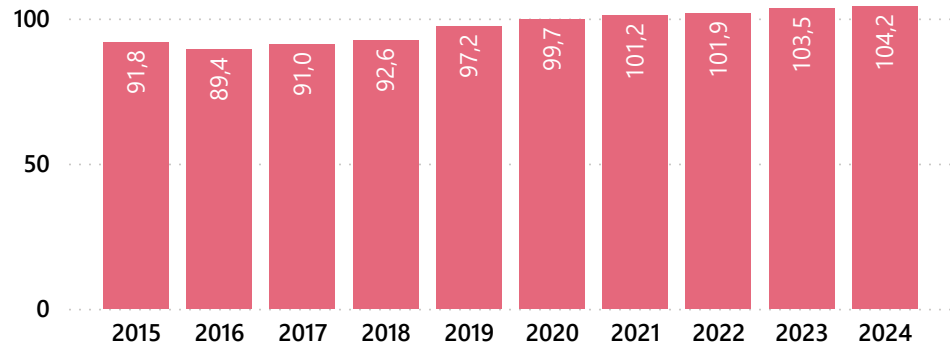
Ülke Bazında Domuz Eti Üretimi Milyon Ton 2024



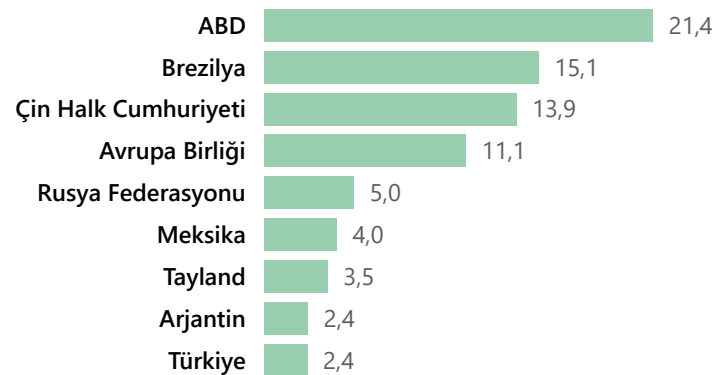
Ülke Bazında Domuz Eti İhracatı Milyon Ton 2024



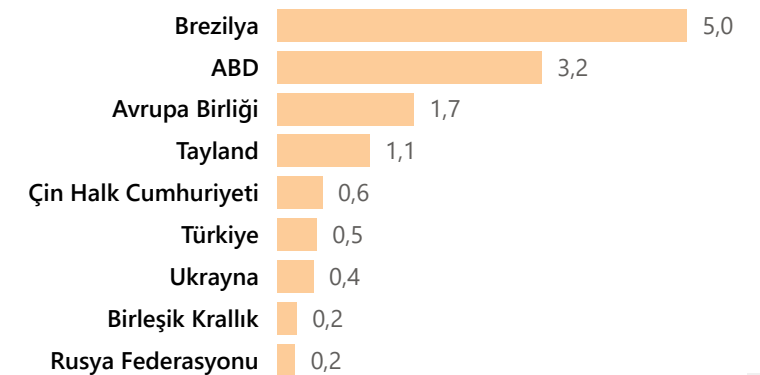
Dünya Tavuk Eti Üretimi Milyon Ton



Ülke Bazında Tavuk Eti Üretimi Milyon Ton 2024



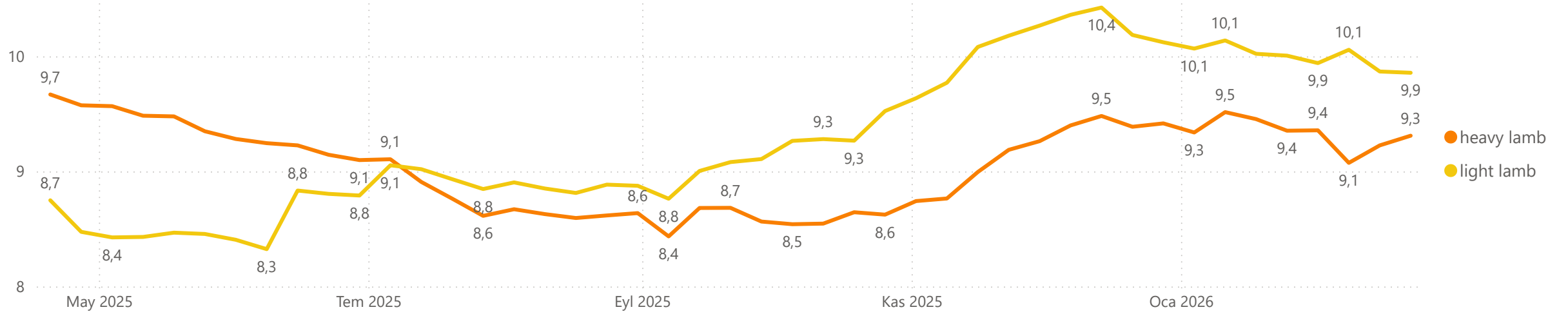
Ülke Bazında Tavuk Eti İhracatı Milyon Ton 2024



AB KÜÇÜKBAŞ FİYATLARI & UKON YAĞSIZ KARKAS FİYATLARI

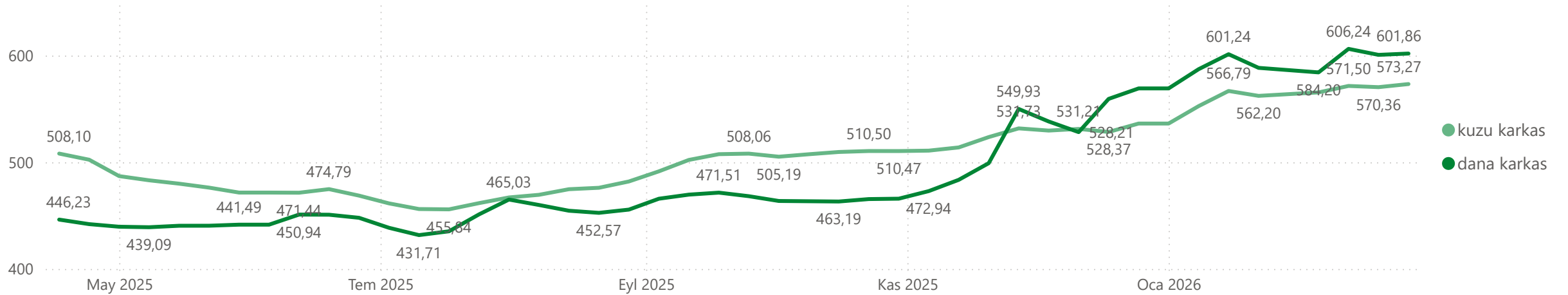


AB Küçükbaş Fiyatları €/Kg



product_name	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
heavy lamb	8,88	9,17	9,34	9,31	9,28	9,60	9,47	9,20	8,85	8,63	8,59	8,59	8,99	9,42	9,42	9,24
light lamb	9,17	9,41	8,99	8,65	8,41	8,55	8,45	8,63	8,96	8,87	8,99	9,33	9,99	10,27	10,06	9,93

Ulusal Et Konseyi Karkas Fiyatları TL/Kg



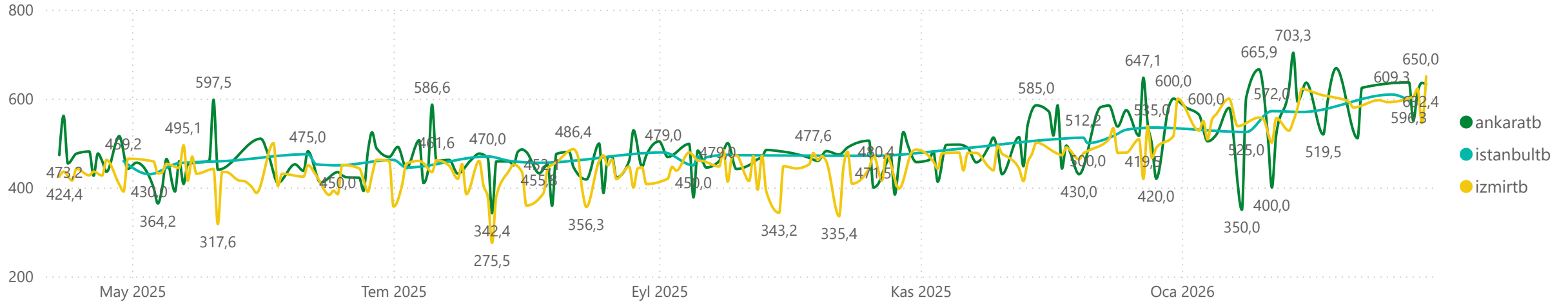
KALEM - TL/Kg	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
dana karkas	347,29	354,46	379,16	405,14	435,42	447,24	440,22	447,79	444,33	455,67	468,78	464,33	501,37	548,74	586,52	598,23
kuzu karkas	427,25	439,52	448,06	468,46	494,97	506,63	479,55	471,63	460,42	475,55	502,31	508,65	520,01	531,38	554,46	570,14



ANKARA, İZMİR VE İSTANBUL TİCARET BORSASI KARKAS FİYATLARI

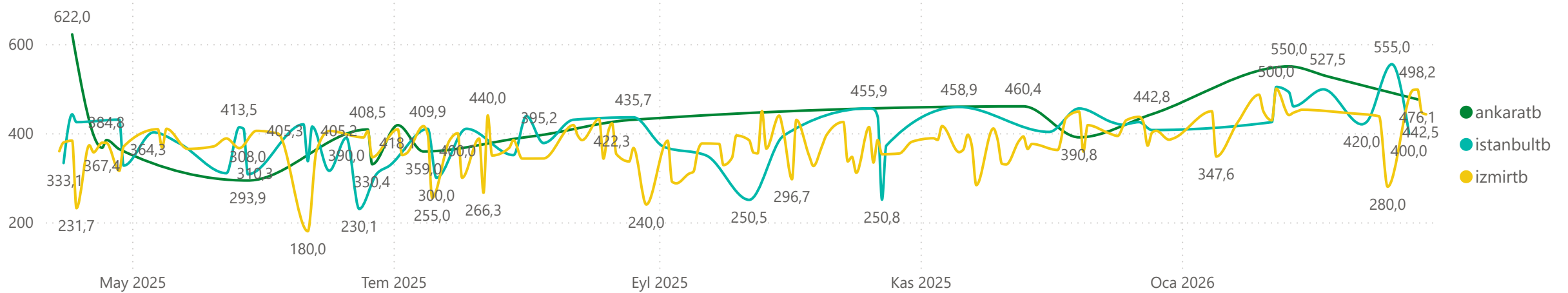


Dana Karkas Fiyatları TL/Kg



Borsa (TL/KG)	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
ankaratb	337,82	343,45	375,66	389,44	409,92	474,77	448,04	443,58	471,43	456,79	464,66	465,29	484,62	525,40	565,13	592,86
istanbultb	348,67	365,00	362,65	384,77	408,46	459,23	448,27	459,05	459,61	455,79	467,47	471,50	487,12	519,35	555,65	602,80
izmirtb	340,43	334,71	330,33	355,59	374,18	428,75	425,12	420,38	410,85	423,55	441,22	444,11	457,14	490,87	545,14	592,58

İnek Karkas Fiyatları TL/Kg



Borsa (TL/KG)	Kas24	Ara24	Oca25	Şub25	Mar25	Nis25	May25	Haz25	Tem25	Ağu25	Eyl25	Eki25	Kas25	Ara25	Oca26	Şub26
ankaratb	318,30	310,31	347,95	355,24	392,39	427,48	293,93	369,45	389,03	412,40			460,38	416,82	550,00	501,82
istanbultb	331,26	265,02	271,73	311,11	315,63	387,24	371,18	342,84	334,17	420,67	341,19	394,04	458,90	422,28	470,34	459,58
izmirtb	271,67	260,09	267,77	287,00	328,44	359,96	378,19	361,09	363,27	372,56	358,61	357,52	373,57	401,77	436,98	443,69



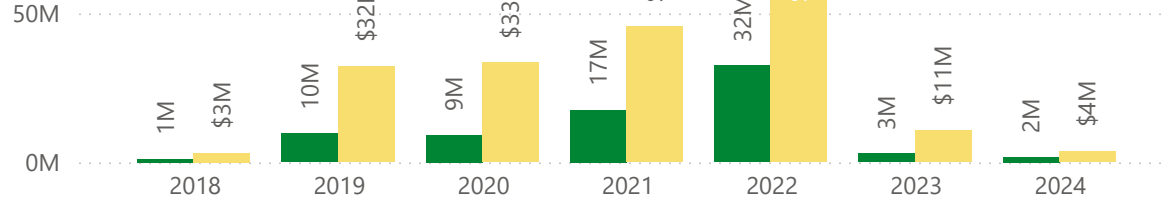
CANLI HAYVAN (BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ) DIŞ TİCARET VERİLERİ



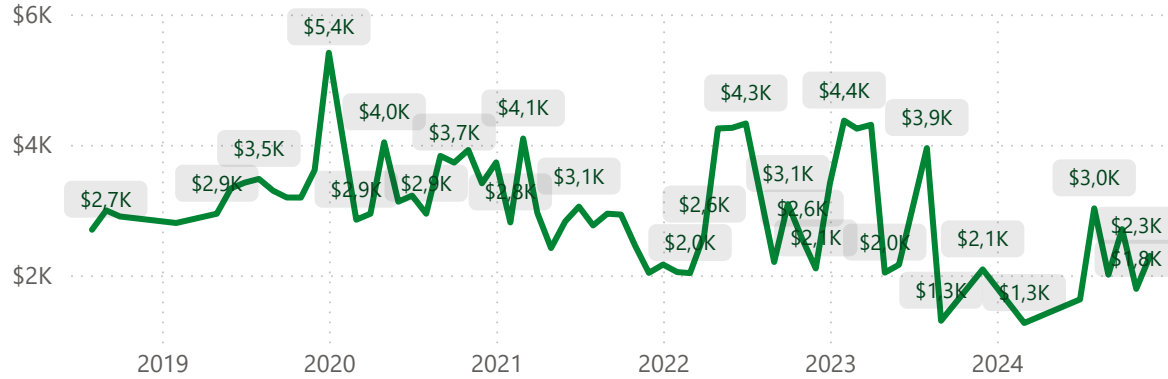
2026 Yılı Toplam

İHRACAT

● İHRACAT MİKTAR KG ● İHRACAT DOLAR



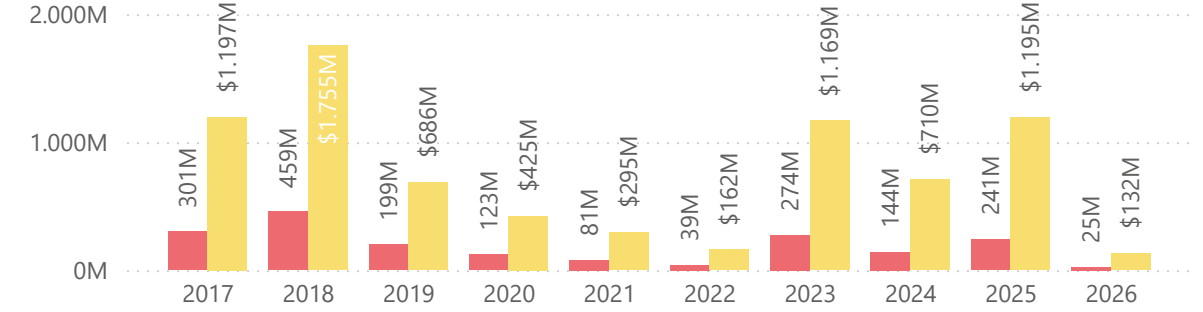
İHRACAT BİRİM FİYATI USD/TON



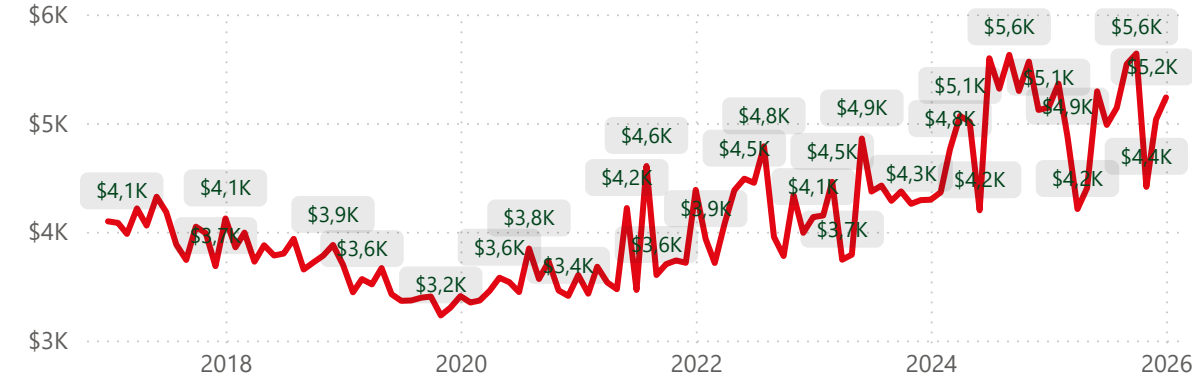
Bu dönem canlı hayvan ihracatı yapılmamıştır.

İTHALAT

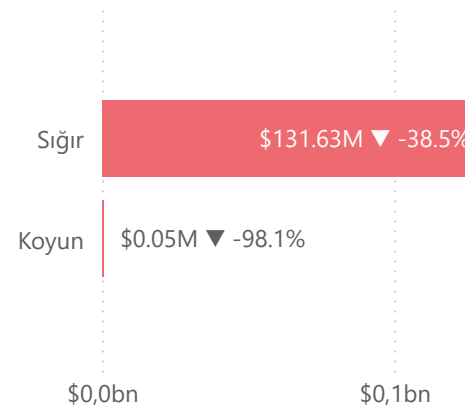
● İTHALAT MİKTAR KG ● İTHALAT DOLAR



İTHALAT BİRİM FİYATI USD/TON



Dolar Bazında İthalat Dağılımı



2026 Yılı Ocak döneminde **25.152** ton "Kırmızı Et ve Ürünleri" ithalatına toplam **\$131.672.137** dolar ödenmiştir.

Bu dönemde ortalama ithalat fiyatı **\$5.235** dolar/ton olarak gerçekleşti.



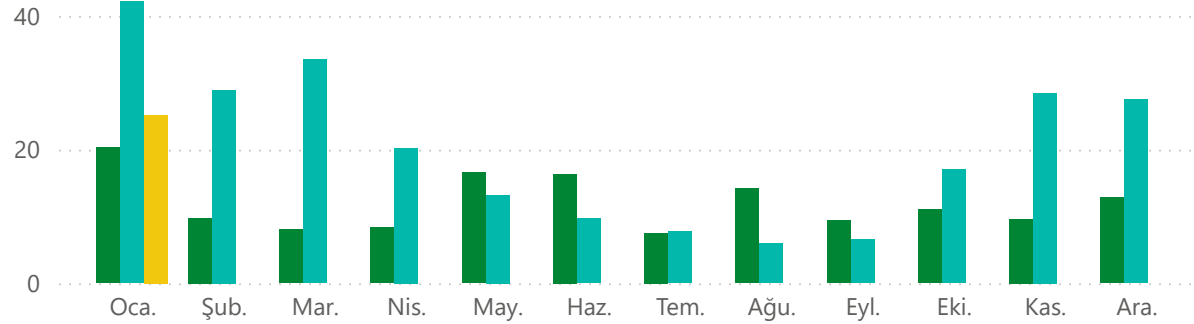
CANLI HAYVAN (BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ) İTHALATI (TON)



2026 Yılı Toplam

İthalat Bin Ton

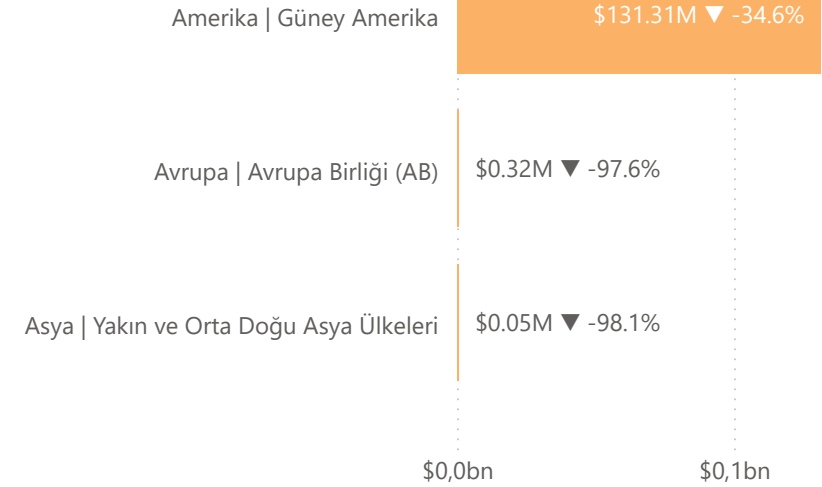
● 2024 ● 2025 ● 2026



YIL	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	20,3	9,8	8,1	8,3	16,6	16,4	7,6	14,2	9,4	11,0	9,6	12,9	144,0
2025	42,1	28,9	33,5	20,2	13,2	9,7	7,8	5,9	6,5	17,0	28,5	27,5	240,9
2026	25,2												25,2

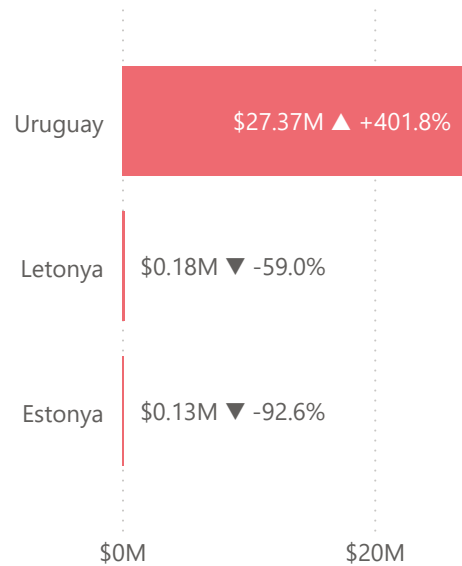
Bölge Bazında İthalat Dağılımı

2026

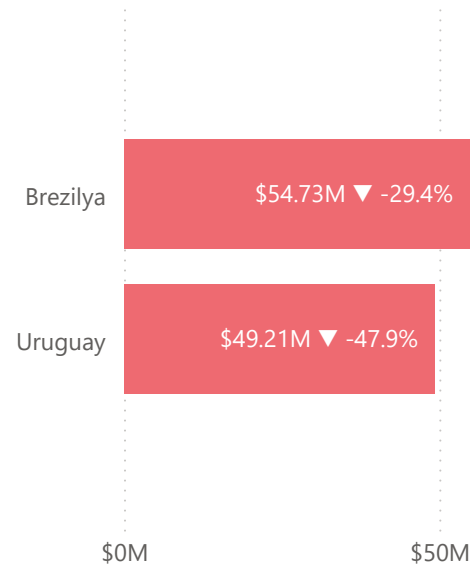


2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İthalat

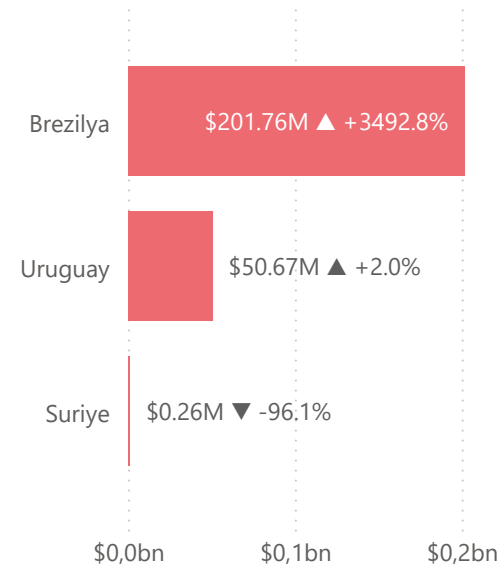
Büyükbaş Damızlık (\$)



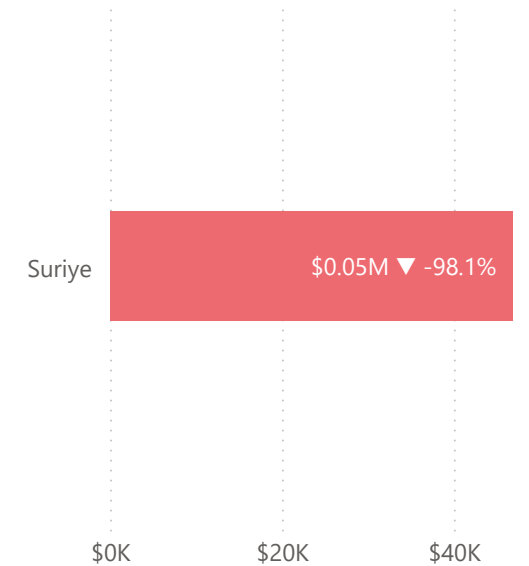
Büyükbaş Besilik (\$)



Büyükbaş Kasaplık (\$)



Koyun/Koç/Kuzu (\$)



• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır. Veri kaynağında ihracat ürün iadesi ithalat olarak gösterilmektedir.

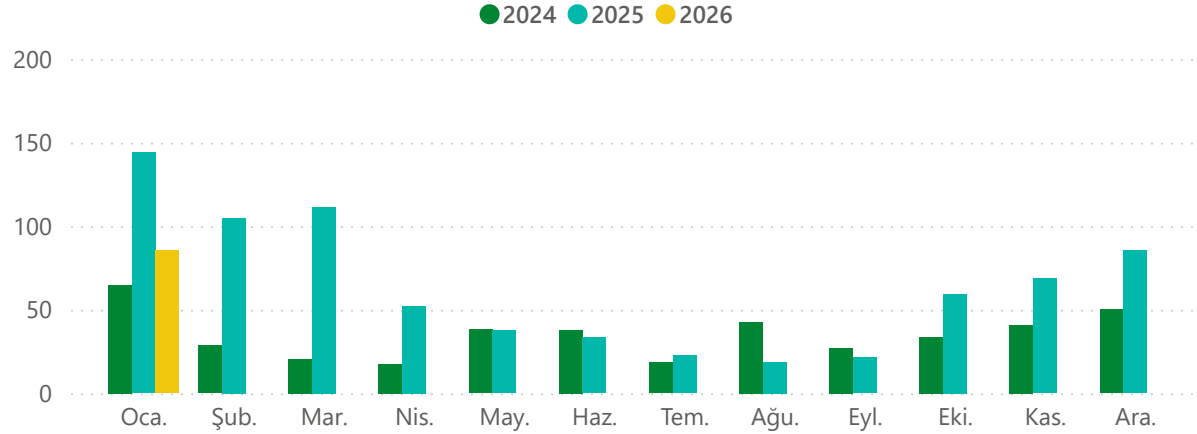


CANLI HAYVAN (BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ) İTHALATI (BAŞ)



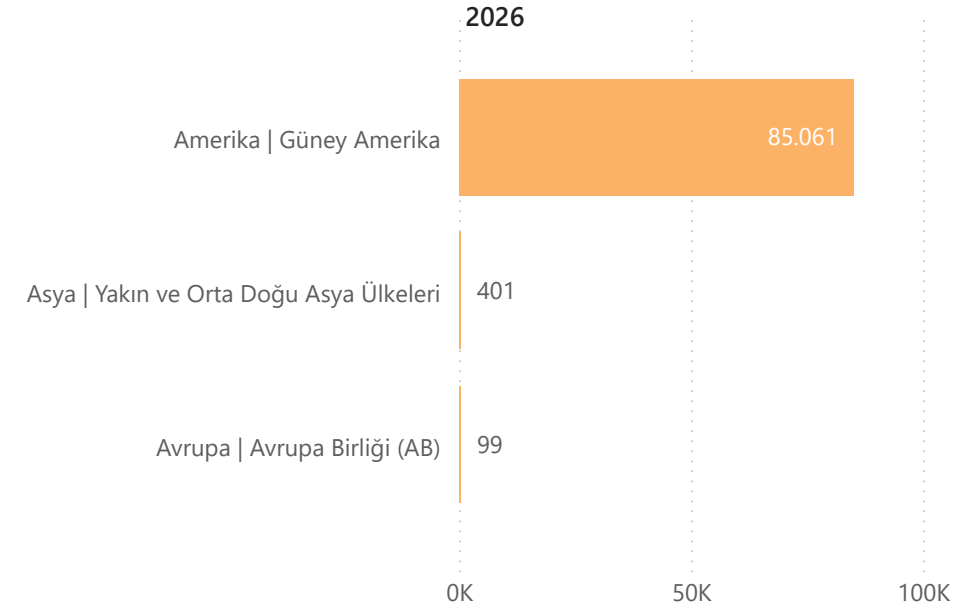
2026 Yılı Toplam

İthalat Bin Baş (1000 Adet)



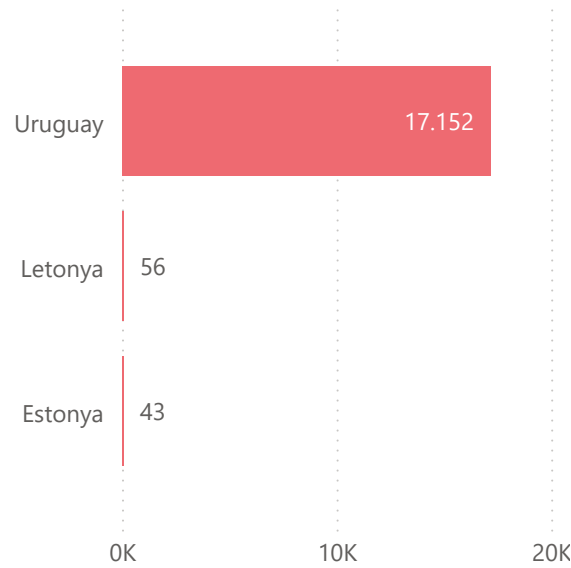
YIL	Oca.	Şub.	Mar.	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Eki.	Kas.	Ara.	Toplam
2024	64,9	28,6	20,6	17,4	38,3	38,0	18,4	42,7	27,2	33,6	40,9	50,1	420,7
2025	144,0	105,0	111,5	52,3	37,4	33,4	22,6	18,8	21,5	59,3	68,6	85,4	759,8
2026	85,6												85,6

Bölge Bazında İthalat Dağılımı (Baş)

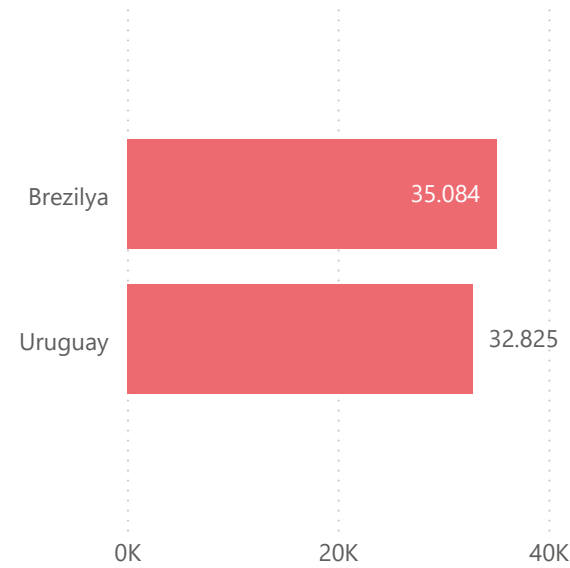


2026 Yılı Önemli Kalelerde Ülke Bazında İthalat

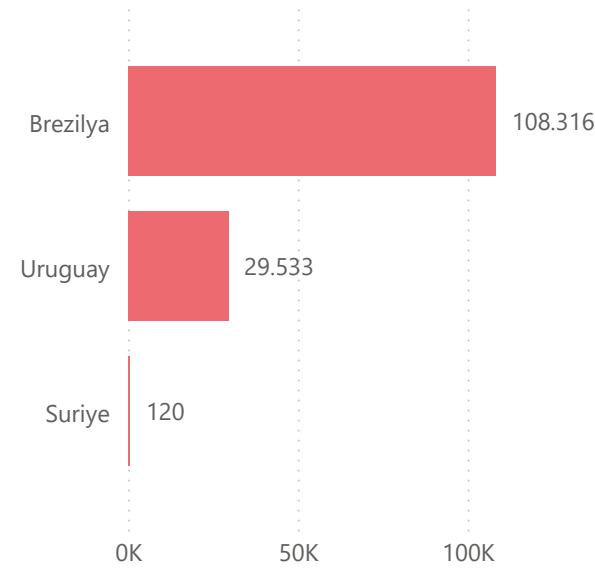
Büyükbaş Damızlık (Baş)



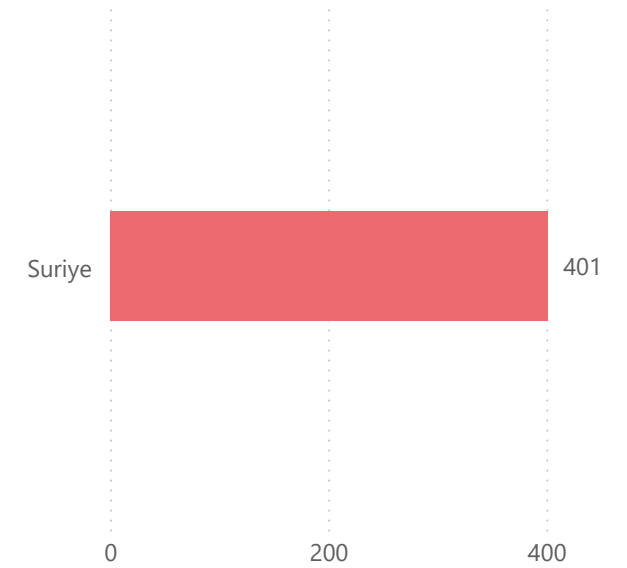
Büyükbaş Besilik (Baş)



Büyükbaş Kasaplık (Baş)



Koyun/Koç/Kuzu (Baş)

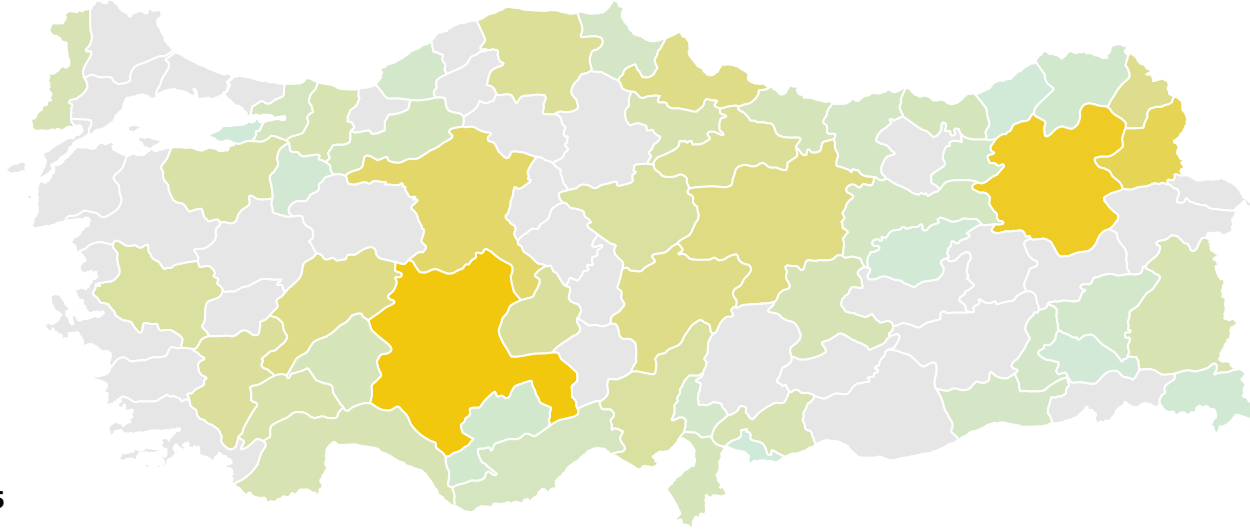


• Karşılaştırmalar geçen yılın aynı dönemi ile yapılmıştır. Veri kaynağında ihracat ürün iadesi ithalat olarak gösterilmektedir.



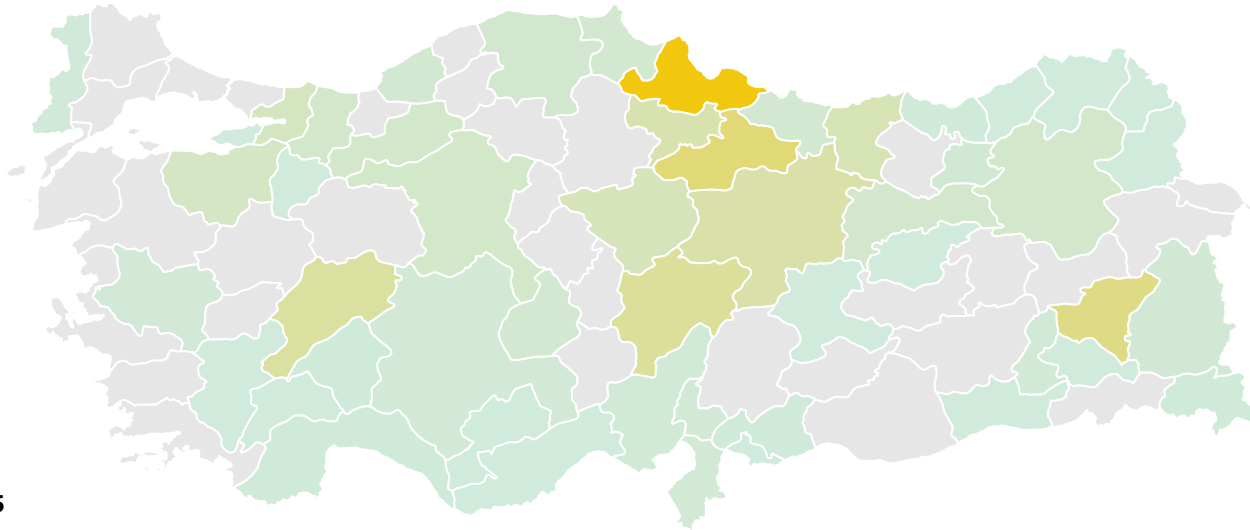
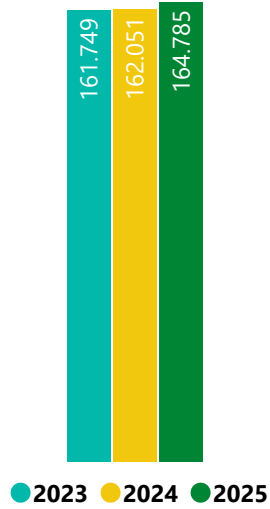
Yıllara Göre Sığır Varlığı

Güncelleme: 16.02.2026



Yıl	Sığır (Kültür Irkı)	Sığır (Kültür Melezi Irkı)	Sığır (Yerli Irk)
2013	5.954.333	6.112.437	2.348.487
2014	6.178.757	6.060.937	1.983.415
2015	6.385.343	5.733.803	1.874.925
2016	6.588.527	5.758.336	1.733.292
2017	7.804.588	6.536.073	1.602.925
2018	8.419.204	7.030.297	1.593.005
2019	8.559.855	7.554.625	1.573.659
2020	8.838.498	7.594.127	1.532.857
2021	8.824.784	7.641.100	1.384.659
2022	8.295.825	7.324.866	1.231.265
2023	8.070.159	7.303.667	1.047.430
2024	8.213.136	7.669.922	941.150
2025	8.555.382	8.105.207	883.611

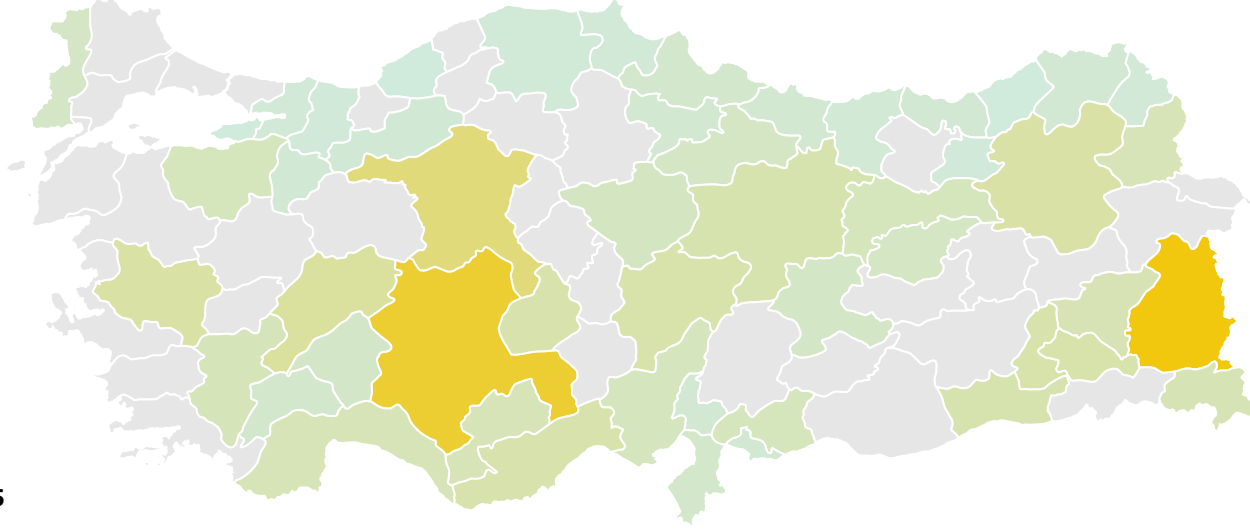
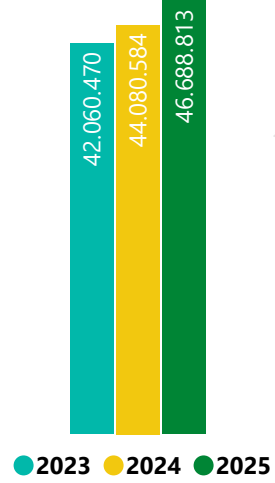
Yıllara Göre Manda Varlığı



Yıl	Manda
2013	117.591
2014	122.114
2015	133.766
2016	142.073
2017	161.439
2018	178.397
2019	184.192
2020	192.489
2021	185.574
2022	171.835
2023	161.749
2024	162.051
2025	164.785

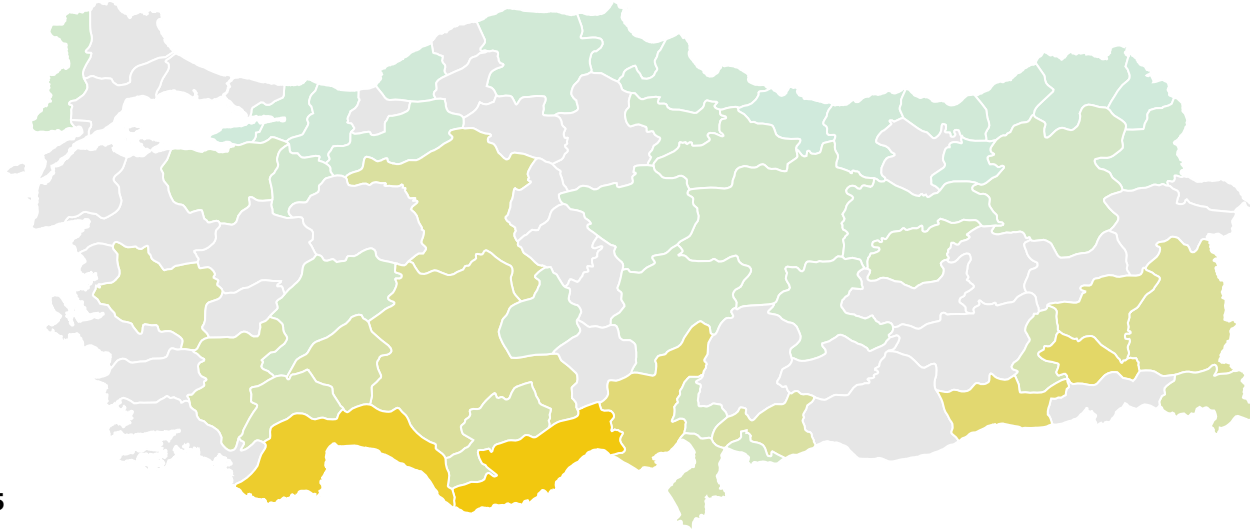
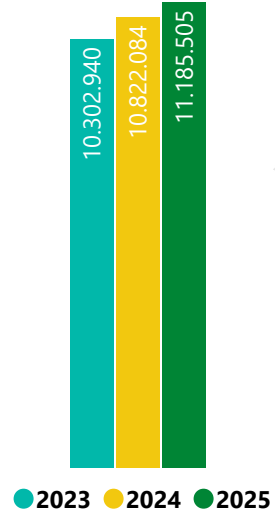
Açıklama: TÜİK Büyükbaş, küçükbaş hayvanları sayıları TOB tarafından İstatistik Bilgi Sistemi (İBS) sistemi aracılığıyla ilçe detayında derlenmektedir. İBS, TOB bünyesinde kurulmuş bir veri giriş sistemi olup, veriler bu sisteme elektronik ortamda TOB il ve ilçe teşkilatlarındaki sorumlu personel tarafından girilmektedir. Bu bülten kapsamındaki canlı hayvan sayılarına ait verilerin referans tarihi 31 Aralık 2024'tür.

Yıllara Göre Koyun Varlığı



Yıl	Koyun (Merinos Irkı)	Koyun (Yerli Ve Diğer Irklar)
2013	1.799.081	27.485.166
2014	2.106.263	29.033.981
2015	2.205.576	29.302.358
2016	2.151.264	28.832.669
2017	2.420.228	31.257.408
2018	2.681.679	32.513.293
2019	3.076.583	34.199.467
2020	3.547.033	38.579.748
2021	3.994.791	41.182.899
2022	3.958.934	40.728.954
2023	3.851.835	38.208.635
2024	4.208.732	39.871.852
2025	4.521.898	42.166.915

Yıllara Göre Keçi Varlığı



Yıl	Keçi (Kıl Keçisi Ve Diğer Irklar)	Keçi (Tiftik Keçisi)
2013	9.059.259	166.289
2014	10.167.125	177.811
2015	10.210.338	205.828
2016	10.137.534	207.765
2017	10.419.027	215.645
2018	10.698.553	223.874
2019	10.964.374	241.055
2020	11.698.825	287.020
2021	12.051.957	289.557
2022	11.320.208	257.654
2023	10.092.756	210.184
2024	10.619.841	202.243
2025	10.969.710	215.795

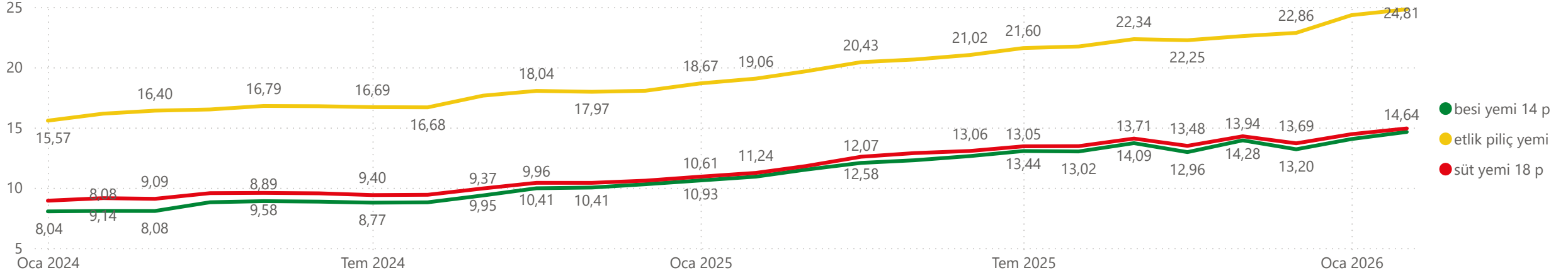
Açıklama: TÜİK Büyükbaş, küçükbaş hayvanları sayıları TOB tarafından İstatistik Bilgi Sistemi (İBS) sistemi aracılığıyla ilçe detayında derlenmektedir. İBS, TOB bünyesinde kurulmuş bir veri giriş sistemi olup, veriler bu sisteme elektronik ortamda TOB il ve ilçe teşkilatlarındaki sorumlu personel tarafından girilmektedir.

Bu bülten kapsamındaki canlı hayvan sayılarına ait verilerin referans tarihi 31 Aralık 2024'tür.

HAYVAN YEMİ VE HAMMADDE FİYATLARI (YEMBİR)

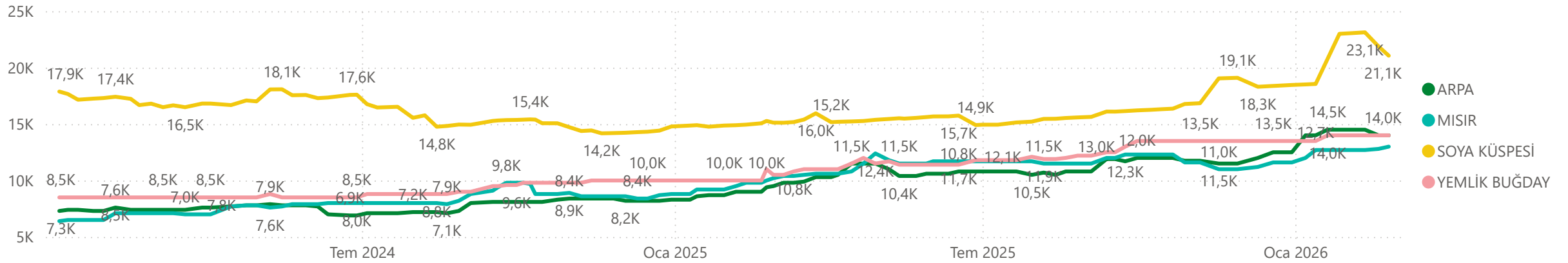


Türkiye Karma Yem Fiyatları TL/Kg



KALEM	2024-10	2024-11	2024-12	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4	2025-5	2025-6	2025-7	2025-8	2025-9	2025-10	2025-11	2025-12	2026-1	2026-2
besi yemi 14 p	9,96	10,02	10,30	10,61	10,93	11,51	12,07	12,29	12,63	13,05	13,02	13,71	12,96	13,94	13,20	14,05	14,64
etlik piliç yemi	18,04	17,97	18,05	18,67	19,06	19,67	20,43	20,65	21,02	21,60	21,73	22,34	22,25	22,59	22,86	24,33	24,81
süt yemi 18 p	10,41	10,41	10,59	10,93	11,24	11,80	12,58	12,88	13,06	13,44	13,46	14,09	13,48	14,28	13,69	14,45	14,93

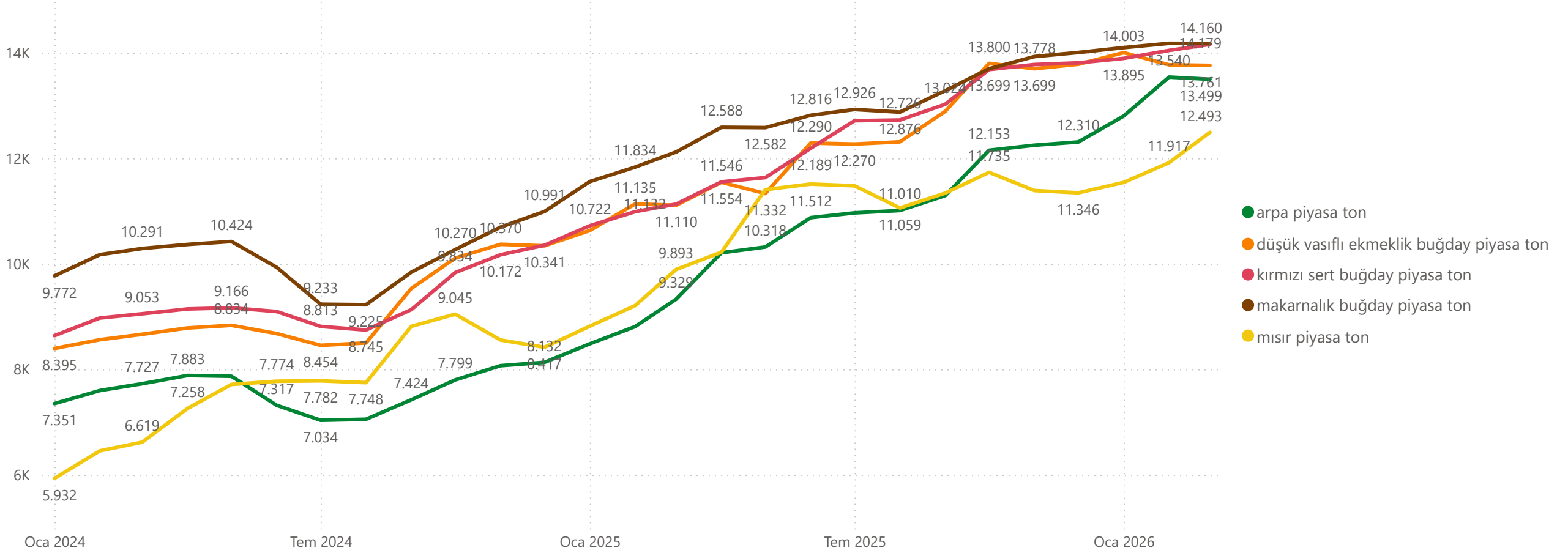
Türkiye Yem Hammadde Fiyatları €/Kg



YIL/AY	2025-11	2025-12	2026-1	2026-2									
KALEM	17.KAS	28.KAS	10.ARA	19.ARA	30.ARA	13.OCA	20.OCA	27.OCA	7.OCA	11.ŞUB	19.ŞUB	25.ŞUB	3.ŞUB
ARPA	11.500	11.500	12.000	12.500	12.500	14.000	14.500	14.500	14.000	14.500	14.000	14.000	14.500
MISIR	11.000	11.000	11.200	11.600	11.600	12.700	12.700	12.700	12.000	12.700	12.800	13.000	12.700
SOYA KÜSPESİ	19.049	19.098	18.305	18.378	18.464	18.554	20.774	22.998	18.512	23.129	21.875	21.058	23.055
YEMLİK BUĞDAY	13.500	13.500	13.500	13.500	13.500	13.500	14.000	14.000	13.500	14.000	14.000	14.000	14.000

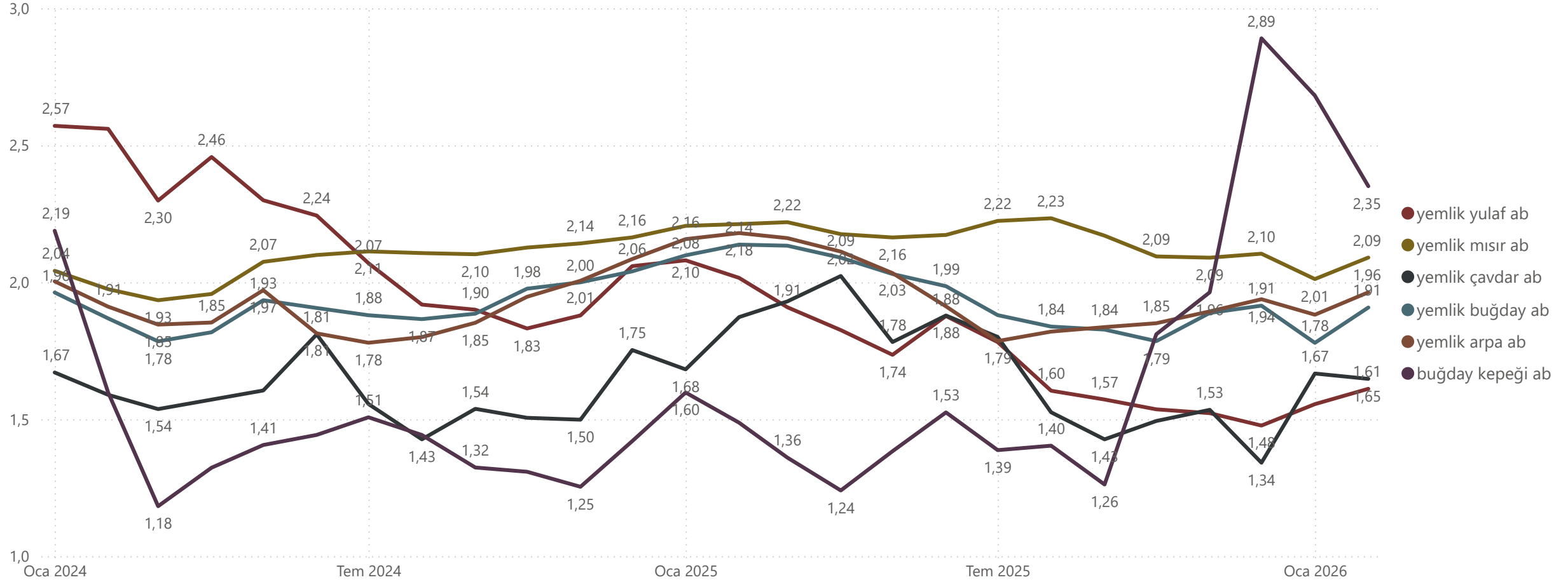


TMO Piyasa Fiyatları TL/Kg



KALEM	2024-11	2024-12	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4	2025-5	2025-6	2025-7	2025-8	2025-9	2025-10	2025-11	2025-12	2026-1	2026-2	2026-3
arpa piyasa ton	8.101	8.132	8.483	8.810	9.329	10.209	10.318	10.875	10.966	11.010	11.294	12.153	12.248	12.310	12.802	13.540	13.499
düşük vasıflı ekmeklik buğday piyasa ton	10.312	10.341	10.631	11.135	11.110	11.546	11.332	12.290	12.270	12.312	12.890	13.800	13.699	13.783	14.003	13.773	13.761
kırmızı sert buğday piyasa ton	10.248	10.352	10.722	10.989	11.132	11.554	11.635	12.189	12.713	12.726	13.024	13.683	13.778	13.809	13.895	14.045	14.160
makarnalık buğday piyasa ton	10.840	10.991	11.559	11.834	12.119	12.588	12.582	12.816	12.926	12.876	13.281	13.699	13.929	14.006	14.099	14.179	14.176
mısır piyasa ton	8.522	8.417	8.817	9.208	9.893	10.220	11.406	11.512	11.479	11.059	11.340	11.735	11.389	11.346	11.543	11.917	12.493

AB Yem Hammadde Fiyatları €/Kg



KALEM	2024-11	2024-12	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4	2025-5	2025-6	2025-7	2025-8	2025-9	2025-10	2025-11	2025-12	2026-1	2026-2
buğday kepeği ab	1,22	1,42	1,60	1,49	1,36	1,24	1,38	1,53	1,39	1,40	1,26	1,81	1,96	2,89	2,68	2,35
yemlik arpa ab	2,02	2,08	2,16	2,18	2,16	2,11	2,03	1,91	1,79	1,82	1,84	1,85	1,89	1,94	1,88	1,96
yemlik buğday ab	2,00	2,04	2,10	2,14	2,13	2,09	2,03	1,99	1,88	1,84	1,83	1,79	1,89	1,91	1,78	1,91
yemlik çavdar ab	1,44	1,75	1,68	1,87	1,93	2,02	1,78	1,88	1,80	1,53	1,43	1,49	1,53	1,34	1,67	1,65
yemlik mısır ab	2,15	2,16	2,21	2,21	2,22	2,18	2,16	2,17	2,22	2,23	2,17	2,09	2,09	2,10	2,01	2,09
yemlik yulaf ab	1,88	2,06	2,08	2,02	1,91	1,83	1,74	1,88	1,78	1,60	1,57	1,54	1,52	1,48	1,56	1,61