



**BORSA
İSTANBUL**

Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası

Aylık Rapor

Aralık 2022



Borsa İstanbul Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:24 Bahçelievler/İstanbul



Tel: +90 212 292 66 00 Faks: +90 212 292 66 18

Yönetici Özeti

Aralık ayı sonu itibarıyla Borsa İstanbul Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası gelişmeleri aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

Aylık ortalama işlem miktarı	Altın	2021 yılında 27.208 kg olarak gerçekleşen aylık ortalama işlem miktarı, 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %62 değişimle 44.106 kg olmuştur.
	Gümüş	2021 yılında 69.036 kg olarak gerçekleşen aylık ortalama işlem miktarı, 2022 Aralık ayı sonu geçen yıla göre %27 değişimle 87.402 kg olmuştur.
Aylık ortalama işlem sayısı	Altın	2021 yılında 1.080 olarak gerçekleşen ortalama işlem sayısı, 2022 Aralık ayı sonu geçen yıla göre %45 değişimle 1.569 olmuştur.
	Gümüş	2021 yılında 608 olarak gerçekleşen ortalama işlem sayısı, 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %247 değişimle 2.109 olmuştur.
Aylık ortalama işlem hacmi	Altın	2021 yılında 13.628 milyon TL olarak gerçekleşen aylık ortalama işlem hacmi, 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %218 değişimle 43.302 milyon TL olmuştur.
	Gümüş	2021 yılında 489 milyon TL olarak gerçekleşen aylık ortalama işlem hacmi, 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %107 değişimle 1.014 milyon TL olmuştur.
Aylık ortalama ithalat	Altın	Altında 2021 yılında 4.663 kg olarak gerçekleşen aylık ortalama ithalat, 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %373 değişmiş ve 22.070 kg olmuştur.
	Gümüş	Gümüşte ise 2021 yılında 36.625 kg ve 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %90 değişimle 69.499 kg olmuştur.
Yıllık ortalama fiyat	Altın	Ortalama altın fiyatı 2021 yılında 1.790 USD/ONS iken 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %1 değişmiş ve 1.797 USD/ONS olmuştur.
	Gümüş	Ortalama gümüş fiyatı 2021 yılında 24,9 USD/ONS iken 2022 yılı Aralık ayı sonu geçen yıla göre %5 değişmiş ve 21,6 USD/ONS olmuştur.
Kıymetli taş işlem hacmi		2021 yılında kıymetli taş işlem hacmi Kıymetli eşya bildirimleri ile beraber 157.694.852 Türk Lirası, 90.769.675 ABD Doları olmuştur. 2022 yılı Aralık ayı sonu 467.486.298 Türk Lirası, 99.629.925 ABD Doları ve 18.166 Euro olmuştur.
Yurtiçi üretim		2021 yılında 25.619,81 kg altın, 123.146,20 kg gümüş olarak ve 2022 yılı Aralık ayı sonunda 25.950,13 kg altın, 125.895,39 kg gümüş olarak piyasamıza bildirim yapılmıştır.
71 no.lu fasıl (Tabii veya kültür incileri, kıymetli veya yarı kıymetli taşlar, kıymetli metaller, kıymetli metallerle kaplama metaller ve bunlardan mamul eşya; taklit mücevherci eşyası; metal paralar) ihracatı ve ithalatı		- Kıymetli madenler ihracatı 2021 yılında 3.5 milyar ABD Doları ve 2022 yılında rapor tarihi itibarıyla 1,7 milyar ABD Doları olmuştur. - Kıymetli madenler ithalatı 2021 yılında 5.6 milyar ABD Doları ve 2022 yılında rapor tarihi itibarıyla 17,3 milyar ABD Doları olarak gerçekleşmiştir. - Mücevher ihracatı ise 2021 yılında 6.3 milyar ABD Doları ve 2022 yılında rapor tarihi itibarıyla 7,6 milyar ABD Doları olarak gerçekleşmiştir.
Kıymetli maden depo hesabı tutarı		Rapor tarihi itibarıyla 522.981 milyon TL, kıymetli maden kredileri tutarı ise 14.366 milyon TL'dir.
Darphane tarafından basılan ziynet ve sikke altınlarının aylık ortalama miktarı		2021 yılında aylık ortalama 3.913 kg iken 2022 yılında rapor tarihi itibarıyla 4.994 kg olmuştur.

Altın Piyasası

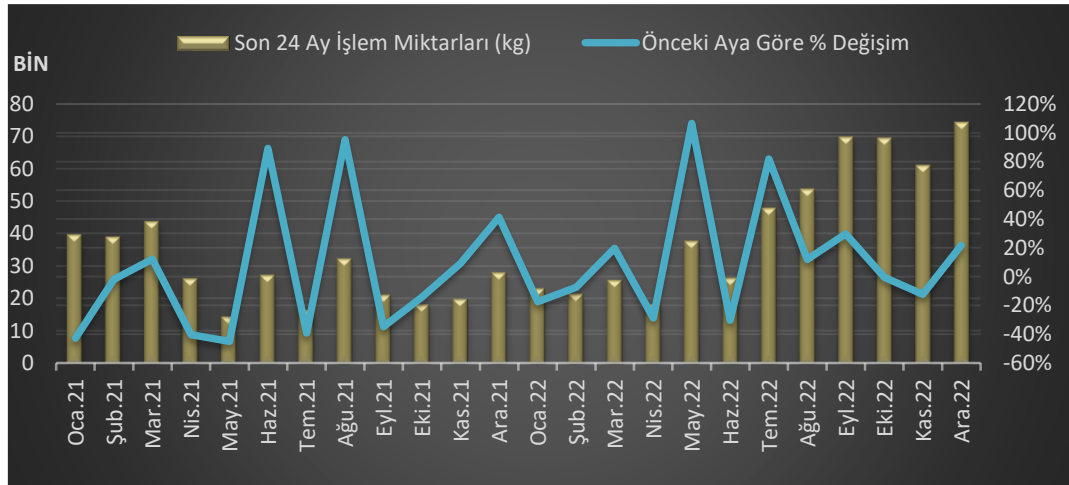
İŞLEM MİKTARI (KG)						
Yıl	Standart	Standart Dışı	Cevher	Dönem Toplamı	Aylık Ortalama	Değişim
2018	169.031	91.158	4.367	264.556	22.046	-%42,1
2019	151.114	126.679	3.204	280.997	23.416	%6,2
2020	391.180	336.547	3.566	731.294	60.941	%160,2
2021	290.266	33.069	3.166	326.501	27.208	-%55,4
2022*	514.813	11.345	3.119	529.277	44.106	%62,1

*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM MİKTARI (KG)				
Ay	Miktar	Ay	Miktar	Yıllık Değişim
Oca.21	39.749	Oca.22	23.183	-%41,7
Şub.21	39.014	Şub.22	21.494	-%44,9
Mar.21	43.792	Mar.22	25.723	-%41,3
Nis.21	26.199	Nis.22	18.314	-%30,1
May.21	14.410	May.22	37.812	%162,4
Haz.21	27.259	Haz.22	26.382	-%3,2
Tem.21	16.565	Tem.22	47.980	%189,7
Ağu.21	32.330	Ağu.22	53.755	%66,3
Eyl.21	21.123	Eyl.22	69.776	%230,3
Eki.21	18.164	Eki.22	69.516	%282,7
Kas.21	19.850	Kas.22	61.050	%207,6
Ara.21	28.047	Ara.22	74.293	%164,9
2021	326.501	2022*	529.277	%62,1



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.



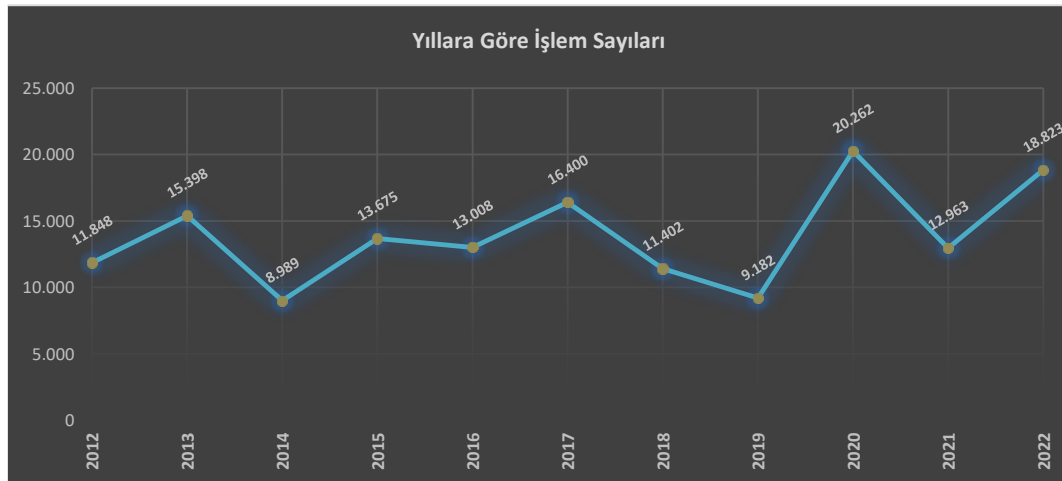
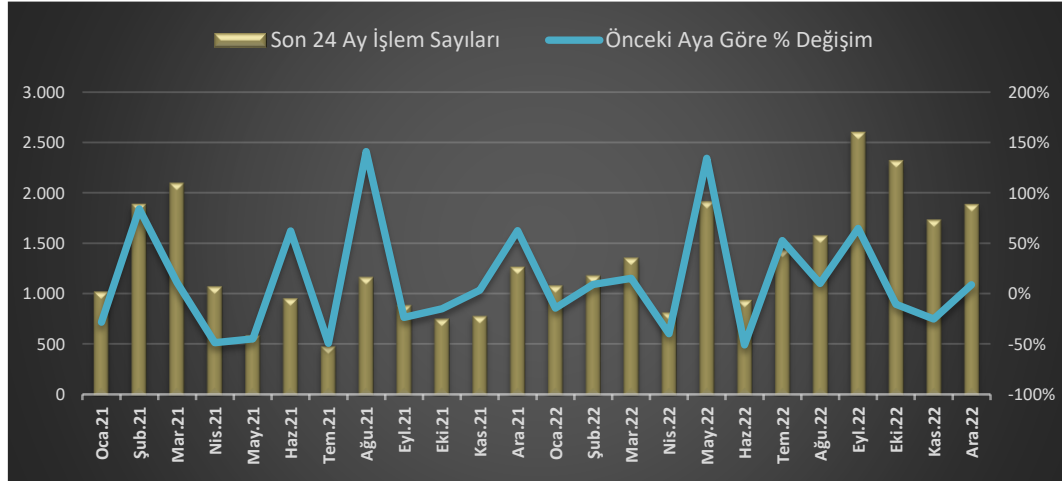
İŞLEM SAYISI (ADET)						
Yıl	TL	USD	Euro	Yıl Sonu	Aylık Ortalama	Değişim
2018	2.819	8.516	67	11.402	950	-%30,5
2019	3.017	5.866	299	9.182	765	-%19,5
2020	11.194	8.902	166	20.262	1.689	%120,7
2021	4.560	8.297	106	12.963	1.080	-%36,0
2022*	6.286	12.512	25	18.823	1.569	%45,2

*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM SAYISI				
Ay	Sayı	Ay	Sayı	Yıllık Değişim
Oca.21	1.024	Oca.22	1.083	%5,8
Şub.21	1.886	Şub.22	1.180	-%37,4
Mar.21	2.093	Mar.22	1.357	-%35,2
Nis.21	1.072	Nis.22	816	-%23,9
May.21	590	May.22	1.912	%224,1
Haz.21	956	Haz.22	939	-%1,8
Tem.21	484	Tem.22	1.432	%195,9
Ağu.21	1.166	Ağu.22	1.575	%35,1
Eyl.21	890	Eyl.22	2.596	%191,7
Eki.21	755	Eki.22	2.317	%206,9
Kas.21	780	Kas.22	1.731	%121,9
Ara.21	1.267	Ara.22	1.885	%48,8
2021	12.963	2022*	18.823	%45,2



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.



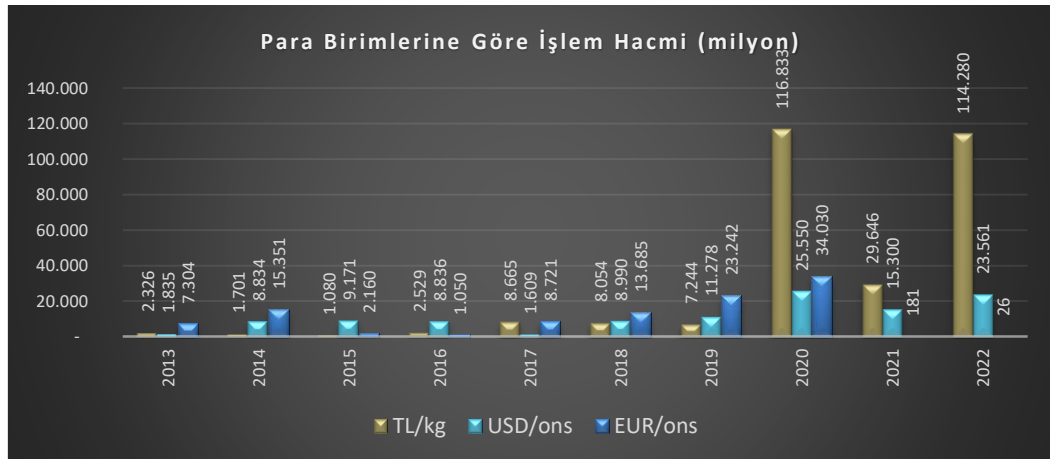
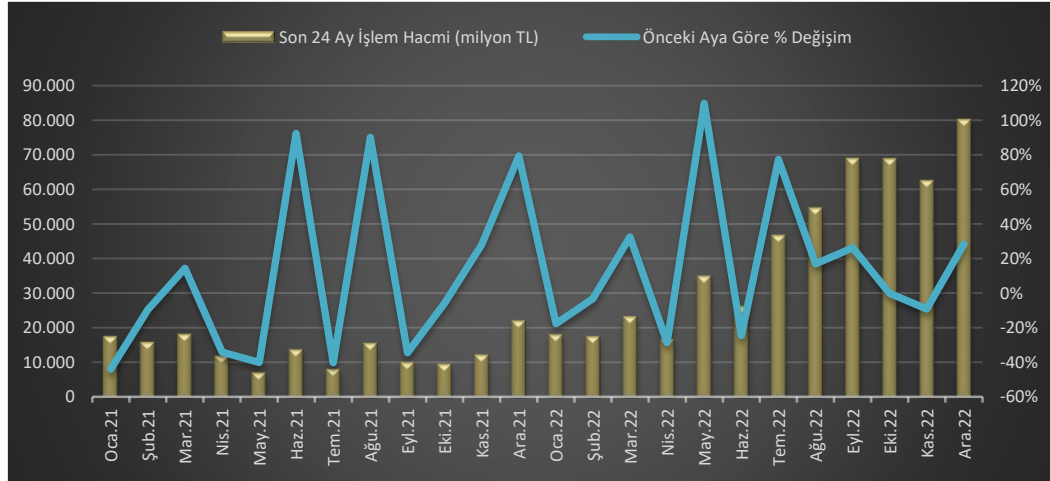
İŞLEM HACMİ (milyon TL)						
Yıl	TL/KG	USD/ONS	EUR/ONS	Yıl Sonu Toplam TL	Aylık Ortalama (TL)	Değişim
2018	8.054	8.990	137	49.764	4.147	-%25,6
2019	7.244	11.278	232	73.004	6.084	%46,7
2020	116.833	25.550	340	299.341	24.945	%310,0
2021	29.646	15.300	181	163.534	13.628	-%45,4
2022*	114.280	23.561	26	519.624	43.302	%217,7

*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM HACMİ (milyon TL)				
Ay	Hacim	Ay	Hacim	Yıllık Değişim
Oca.21	17.697	Oca.22	18.264	%3,2
Şub.21	15.999	Şub.22	17.670	%10,4
Mar.21	18.274	Mar.22	23.422	%28,2
Nis.21	12.034	Nis.22	16.709	%38,8
May.21	7.194	May.22	35.044	%387,1
Haz.21	13.829	Haz.22	26.412	%91,0
Tem.21	8.261	Tem.22	46.810	%466,6
Ağu.21	15.699	Ağu.22	54.714	%248,5
Eyl.21	10.277	Eyl.22	68.988	%571,3
Eki.21	9.675	Eki.22	68.859	%611,7
Kas.21	12.386	Kas.22	62.554	%405,0
Ara.21	22.207	Ara.22	80.180	%261,1
2021	163.534	2022*	519.624	%217,7



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.



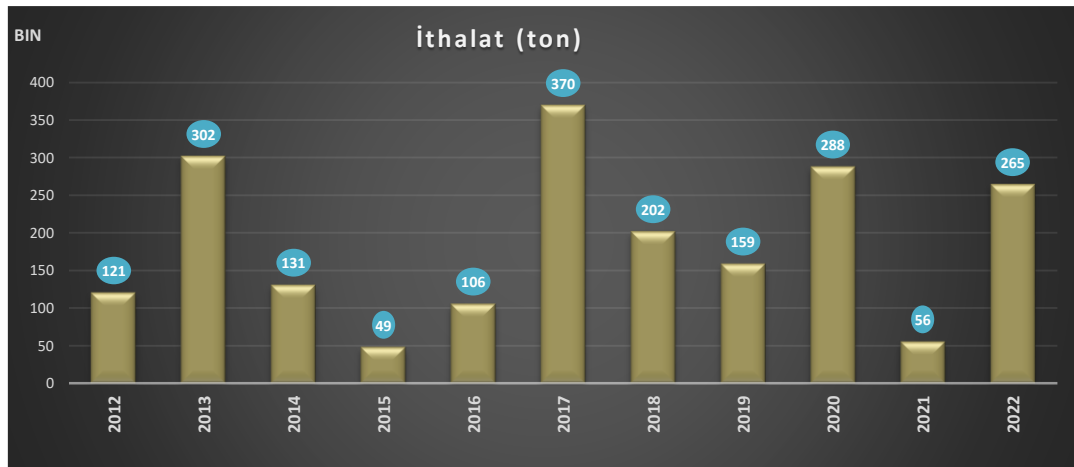
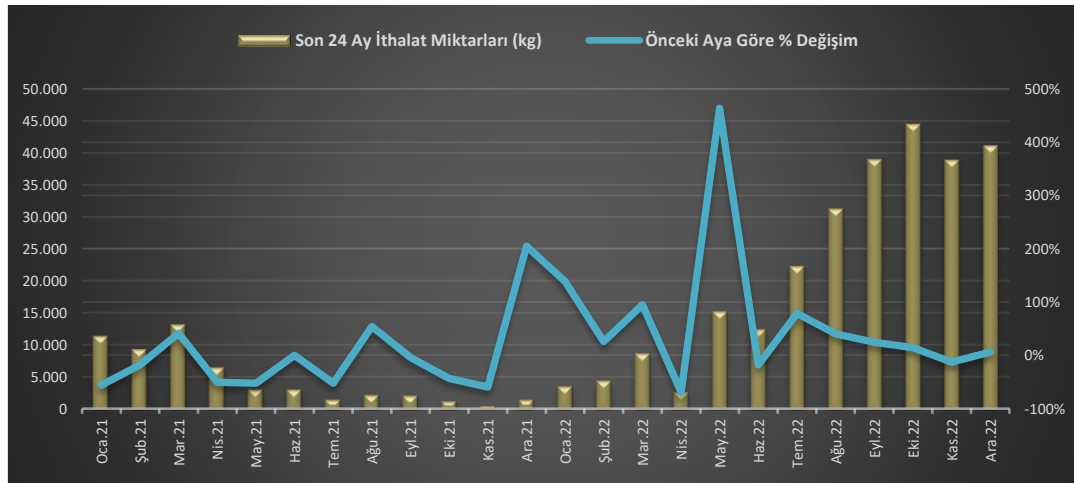
İTHALAT (KG)						
Yıl	Standart	Standart Dışı	Standart Payı	Yıl Sonu	Aylık Ortalama	Değişim
2018	108.883	93.467	54%	202.350	16.862	-%45,3
2019	68.773	90.591	43%	159.364	13.280	-%21,2
2020	110.907	177.402	38%	288.309	24.026	%80,9
2021	34.232	21.719	61%	55.950	4.663	-%80,6
2022*	256.844	7.996	97%	264.840	22.070	%373,3

*İthalat verileri raporlama tarihi itibarıyla sunulmuştur.

İTHALAT (kg)				
Ay	Miktar	Ay	Miktar	Değişim
Oca.21	11.464	Oca.22	3.578	-%68,8
Şub.21	9.381	Şub.22	4.498	-%52,1
Mar.21	13.257	Mar.22	8.761	-%33,9
Nis.21	6.551	Nis.22	2.713	-%58,6
May.21	3.107	May.22	15.298	%392,4
Haz.21	3.101	Haz.22	12.526	%304,0
Tem.21	1.469	Tem.22	22.376	%1.423,1
Ağu.21	2.259	Ağu.22	31.343	%1.287,2
Eyl.21	2.155	Eyl.22	39.033	%1.711,1
Eki.21	1.214	Eki.22	44.568	%3.572,4
Kas.21	492	Kas.22	38.928	%7.807,1
Ara.21	1.500	Ara.22	41.216	%2.648,4
2021	55.950	2022*	264.840	%373,3

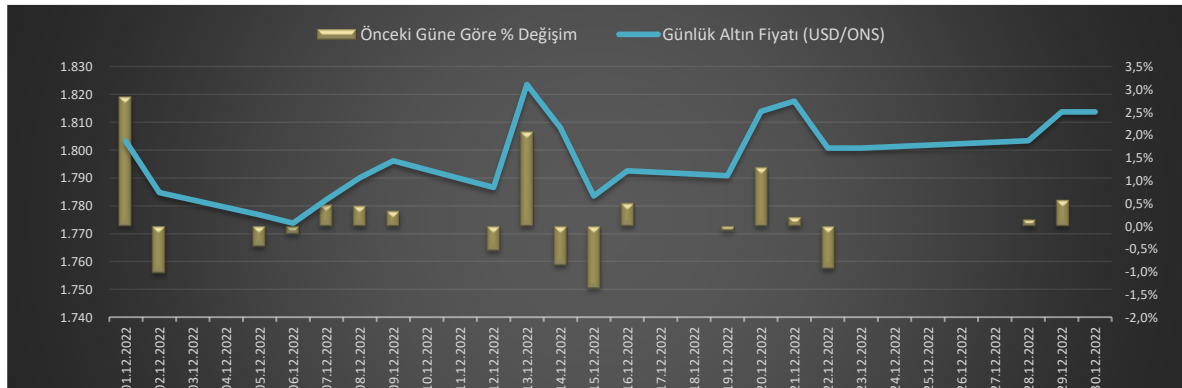
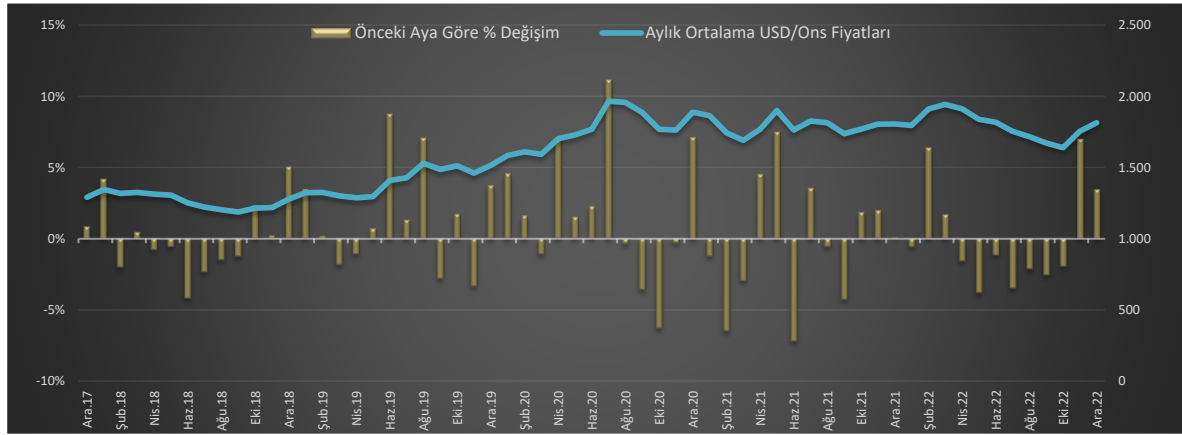
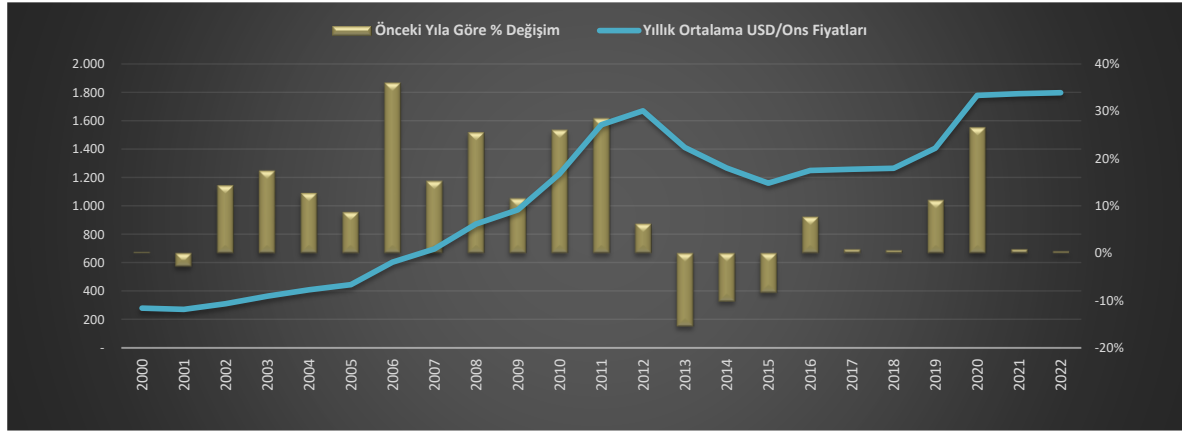


*İthalat verileri raporlama tarihi itibarıyla sunulmuştur.



ALTIN YILLIK ORTALAMA FİYATLAR (USD/ONS)												
Yıl	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Ort. Fiyat	450,3	375,3	423,7	360,8	317,3	367,9	446,2	436,9	380,8	383,6	362,3	343,9
Yıl	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ort. Fiyat	359,8	384,2	384,1	387,9	331,3	294,1	278,6	279,1	271,0	309,7	363,3	409,2
Yıl	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ort. Fiyat	444,4	603,8	695,4	872,0	972,3	1.224,5	1.571,5	1.669,0	1.411,0	1.266,2	1.160,1	1.248,3
Yıl	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Ort. Fiyat	1.257	1.265	1.406	1.777,2	1.790,5	1.796,8						

ALTIN AYLIK FİYATLAR												
Yıl	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2013	1.671,0	1.627,6	1.592,9	1.485,1	1.413,5	1.342,4	1.286,7	1.347,1	1.348,8	1.316,2	1.275,8	1.225,4
2014	1.251,0	1.301,0	1.336,1	1.299,0	1.287,5	1.279,1	1.311,0	1.296,0	1.238,8	1.222,5	1.176,3	1.202,3
2015	1.260,3	1.227,2	1.178,6	1.197,9	1.199,1	1.181,5	1.130,0	1.117,5	1.124,5	1.159,2	1.085,7	1.068,1
2016	1.111,8	1.234,9	1.237,0	1.285,7	1.212,1	1.320,8	1.342,0	1.309,0	1.322,0	1.272,0	1.178,0	1.145,0
2017	1.212,8	1.255,6	1.244,9	1.266,5	1.266,2	1.242,3	1.267,6	1.311,8	1.283,1	1.270,2	1.280,2	1.291,0
2018	1.345,1	1.317,9	1.323,9	1.313,2	1.305,4	1.250,5	1.221,0	1.202,5	1.187,3	1.215,0	1.217,6	1.279,0
2019	1.323,3	1.325,5	1.300,9	1.286,5	1.295,6	1.409,0	1.427,6	1.528,4	1.485,3	1.511,0	1.460,2	1.514,8
2020	1.584,2	1.609,9	1.591,9	1.702,8	1.728,7	1.768,1	1.964,9	1.957,4	1.886,9	1.881,9	1.762,6	1.887,6
2021	1.863,8	1.742,9	1.691,1	1.767,7	1.900,0	1.763,2	1.825,8	1.814,9	1.737,2	1.769,2	1.804,4	1.805,9
2022	1.795,3	1.909,9	1.942,2	1.911,3	1.838,7	1.817,0	1.753,4	1.715,9	1.671,8	1.639,0	1.753,5	1.813,8



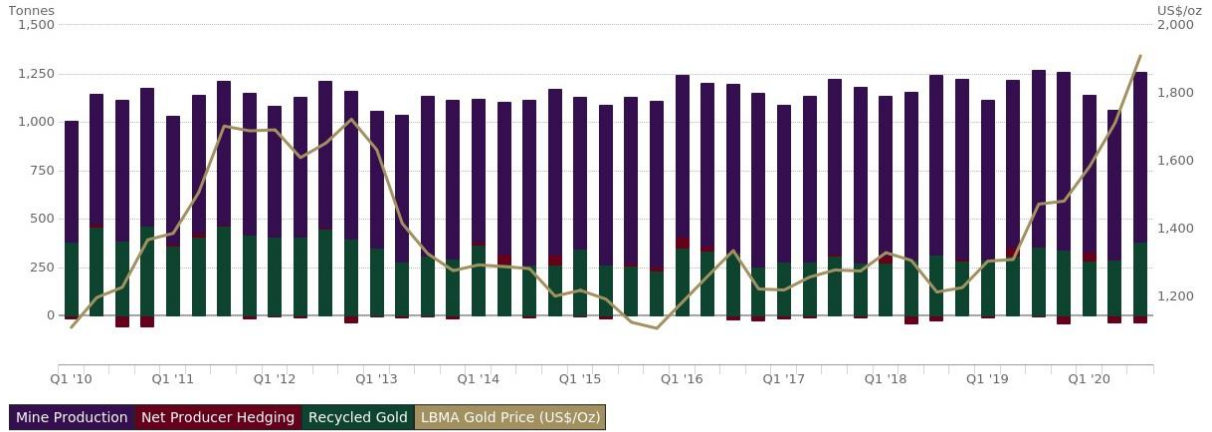
Aylık En Yüksekten En Düşüğe İşlem Miktarı

Sıralama	Altın
1	ISTANBUL ALTIN RAFINERISI A.S.
2	AHLATCI DOVIZ VE KIYMETLI MADENLER YETKILI MUESSESE A.S.
3	NMGLOBAL KIYMETLI MADENLER TIC. A.S.
4	KUVEYT TURK KATILIM BANKASI A.S.
5	ZIRVE DEGERLI MADENLER TICARET A.S.

Aylık En Yüksekten En Düşüğe İşlem Sayısı

Sıralama	Altın
1	ISTANBUL ALTIN RAFINERISI A.S.
2	NMGLOBAL KIYMETLI MADENLER TIC. A.S.
3	TROY KIYMETLI MADENLER TIC.A.S.
4	IAR DOVIZ VE KIYMETLI MADENLER YETKILI MUESSESE A.S.
5	ZIRVE DEGERLI MADENLER TICARET A.S.

TALEP



Data as of 30 September, 2020

Sources: ICE Benchmark Administration, Metals Focus, Refinitiv GFMS, World Gold Council;

See disclaimer on gold.org

ARZ



Data as of 30 September, 2020

Sources: ICE Benchmark Administration, Metals Focus, Refinitiv GFMS, World Gold Council;

See disclaimer on gold.org

Gümüş Piyasası



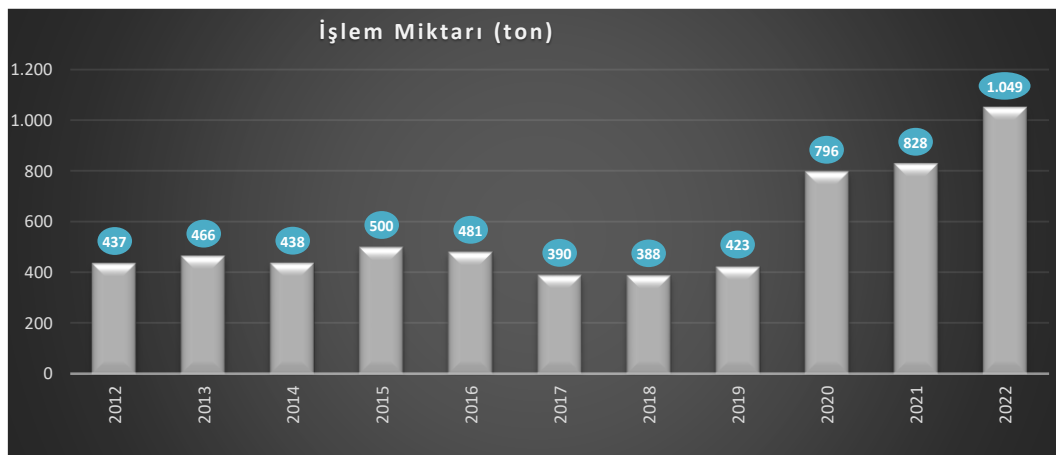
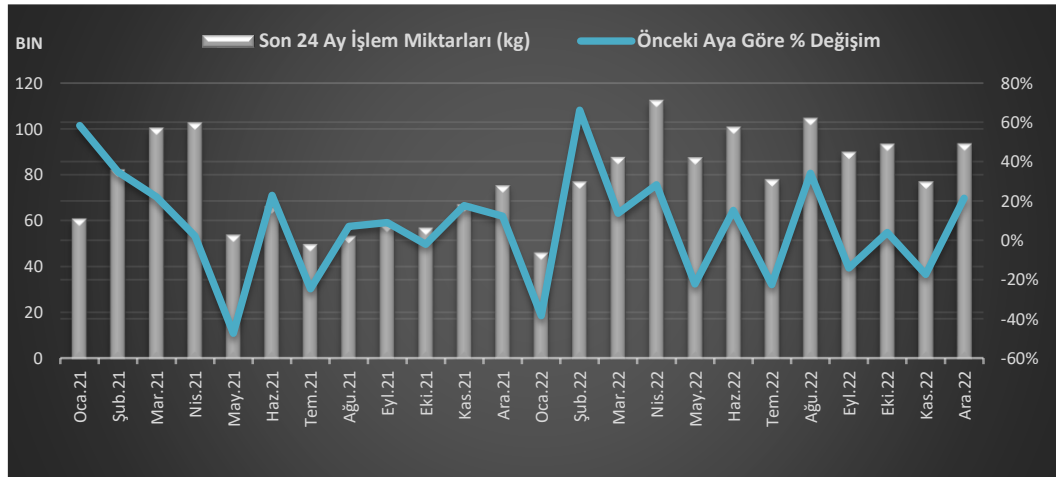
İŞLEM MİKTARI (KG)						
Yıl	Standart	Standart Dışı	Cevher	Yıl Sonu	Aylık Ortalama	Değişim
2018	293.061	88.214	6.968	388.243	32.354	-%0,5
2019	374.025	40.403	8.608	423.036	35.253	%9,0
2020	738.615	47.175	10.646	796.436	66.370	%88,3
2021	807.128	12.896	8.404	828.428	69.036	4,0%
2022*	1.036.790	3.825	8.215	1.048.830	87.402	%26,6

*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM MİKTARI (KG)				
Ay	Miktar	Ay	Miktar	Yıllık Değişim
Oca.21	61.043	Oca.22	46.437	-23,9%
Şub.21	82.289	Şub.22	77.151	-6,2%
Mar.21	100.456	Mar.22	87.688	-12,7%
Nis.21	102.642	Nis.22	112.470	9,6%
May.21	54.025	May.22	87.488	61,9%
Haz.21	66.400	Haz.22	100.790	51,8%
Tem.21	50.013	Tem.22	78.066	56,1%
Ağu.21	53.509	Ağu.22	104.623	95,5%
Eyl.21	58.324	Eyl.22	89.916	54,2%
Eki.21	57.099	Eki.22	93.446	63,7%
Kas.21	67.209	Kas.22	77.137	14,8%
Ara.21	75.419	Ara.22	93.619	24,1%
2021	828.428	2022*	1.048.830	26,6%



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.



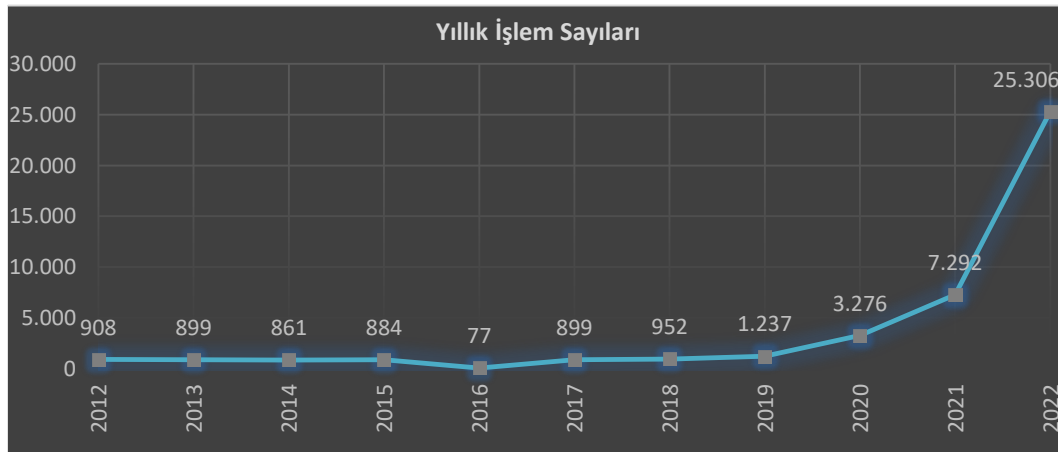
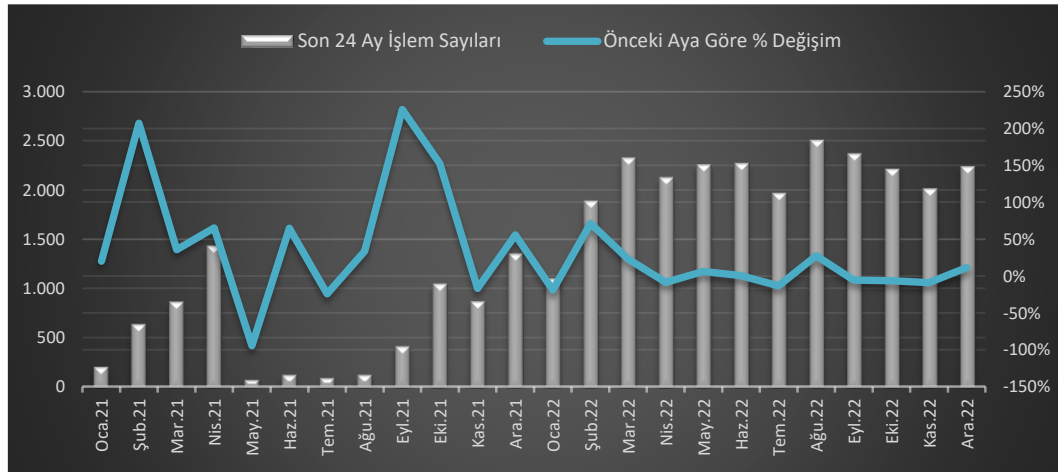
İŞLEM SAYISI (adet)						
Yıl	TL	USD	Euro	Yıl Sonu	Aylık Ortalama	Değişim
2018	609	340	3	952	79	%5,9
2019	426	778	33	1.237	103	%29,9
2020	1.310	1.925	41	3.276	273	%164,8
2021	3.050	4.233	9	7.292	608	122,6%
2022*	16.466	8.823	17	25.306	2.109	%247,0

*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM SAYISI (adet)				
Ay	Sayı	Ay	Sayı	Yıllık Değişim
Oca.21	209	Oca.22	1.103	%427,8
Şub.21	642	Şub.22	1.891	%194,5
Mar.21	871	Mar.22	2.328	%167,3
Nis.21	1.438	Nis.22	2.131	%48,2
May.21	77	May.22	2.259	%2.833,8
Haz.21	127	Haz.22	2.272	%1.689,0
Tem.21	96	Tem.22	1.971	%1.953,1
Ağu.21	128	Ağu.22	2.508	%1.859,4
Eyl.21	417	Eyl.22	2.371	%468,6
Eki.21	1.052	Eki.22	2.214	%110,5
Kas.21	875	Kas.22	2.016	%130,4
Ara.21	1.360	Ara.22	2.242	%64,9
2021	7.292	2022*	25.306	%247,0



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

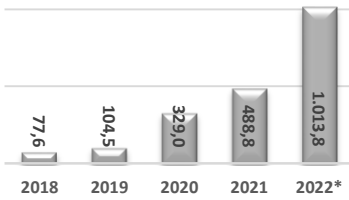


İŞLEM HACMI (milyon TL)						
Yıl	TL/KG	USD/ONS	EURO/ONS	Yıl Sonu Toplam TL	Aylık Ortalama (TL)	Değişim
2018	526	85	0	931	78	%20,6
2019	365	156	1	1.254	104	%34,7
2020	1.607	327	3	3.948	329	%214,9
2021	2.832	365	1	5.866	489	%48,6
2022*	8.266	239	0	12.166	1.014	%107,4

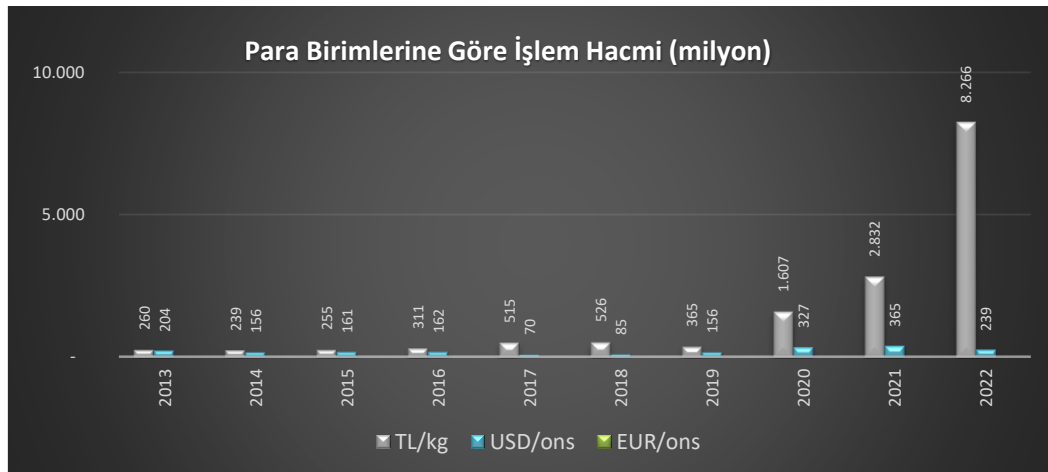
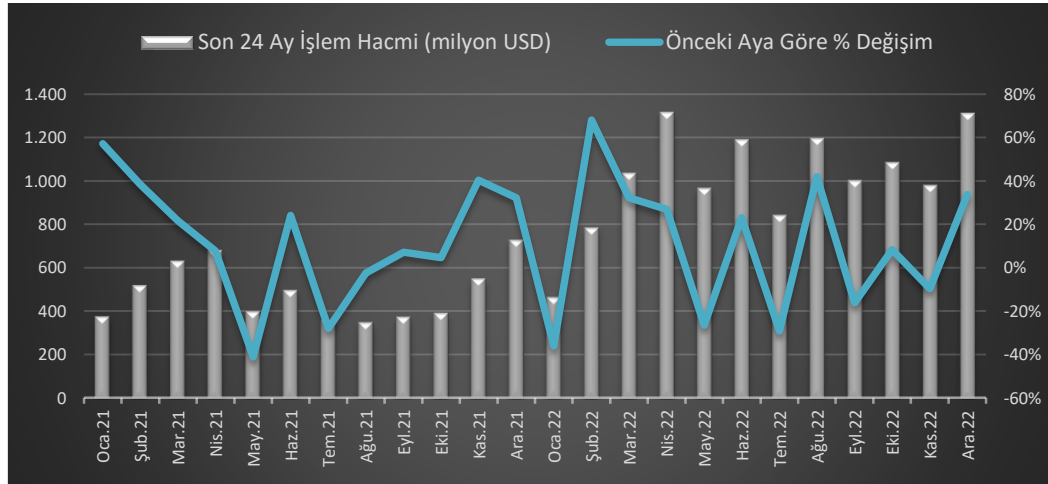
*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.

İŞLEM HACMI (milyon USD)				
Ay	Hacim	Ay	Hacim	Yıllık Değişim
Oca.21	376	Oca.22	466	%23,9
Şub.21	521	Şub.22	784	%50,5
Mar.21	633	Mar.22	1.036	%63,7
Nis.21	681	Nis.22	1.314	%92,8
May.21	401	May.22	966	%140,9
Haz.21	498	Haz.22	1.189	%138,7
Tem.21	359	Tem.22	842	%134,8
Ağu.21	350	Ağu.22	1.195	%241,4
Eyl.21	375	Eyl.22	1.002	%167,1
Eki.21	392	Eki.22	1.084	%176,3
Kas.21	551	Kas.22	980	%77,8
Ara.21	729	Ara.22	1.310	%79,7
2021	5.866	2022*	12.166	%107,4

Aylık Ortalama İşlem Hacmi (milyon USD)



*Yılın ilk 12 ayına ait verilerdir.



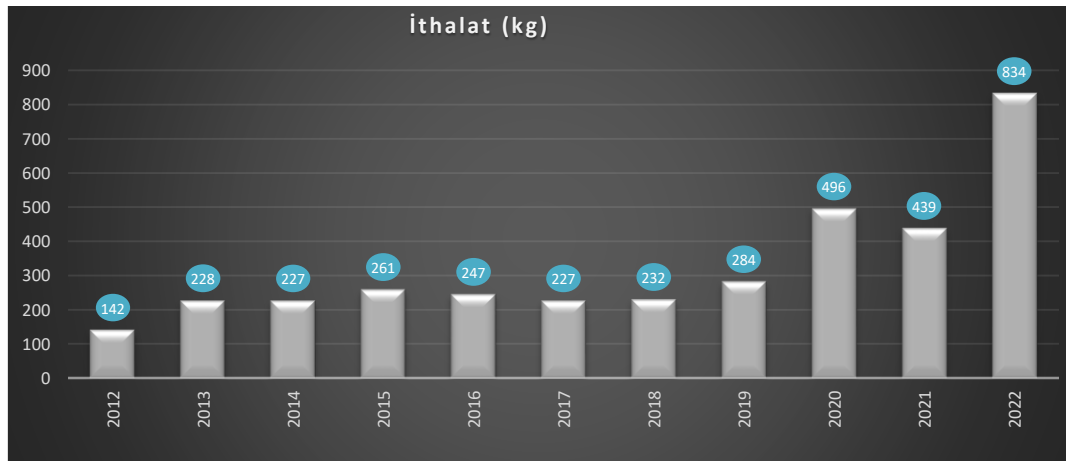
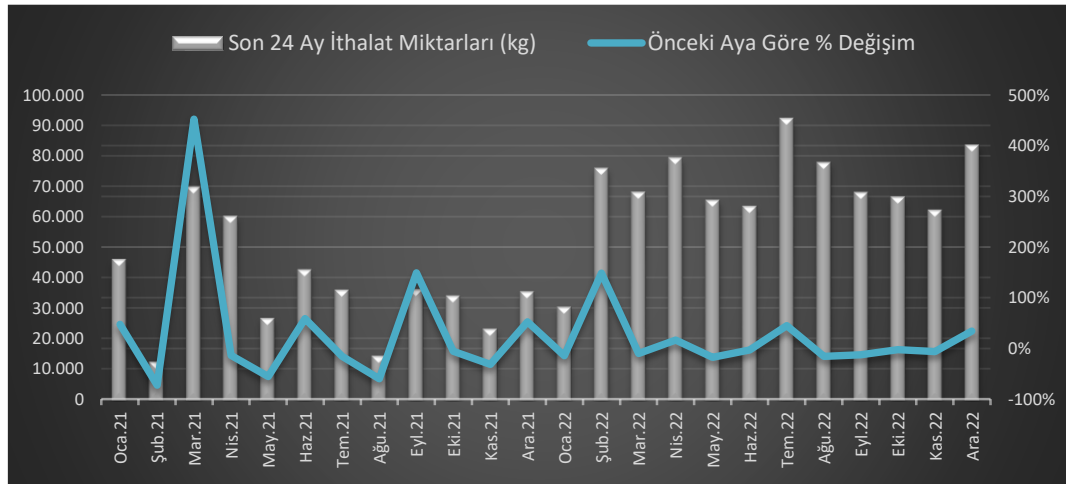
İTHALAT (kg)						
Yıl	Standart	Standart Dışı	Standart Payı	Yıl Sonu	Aylık Ortalama	Değişim
2018	123.272	108.464	53%	231.736	19.311	%2
2019	243.052	40.573	86%	283.625	23.635	%22
2020	437.172	59.043	88%	496.216	41.351	%75
2021	427.885	11.610	97%	439.495	36.625	-%11
2022*	828.688	5.299	99%	833.987	69.499	%90

*İthalat verileri raporlama tarihi itibarıyla sunulmuştur.

İTHALAT (kg)				
Ay	Miktar	Ay	Miktar	Yıllık Değişim
Oca.21	46.204	Oca.22	30.600	-%34
Şub.21	12.657	Şub.22	76.007	%501
Mar.21	69.877	Mar.22	68.173	-%2
Nis.21	60.333	Nis.22	79.419	%32
May.21	26.971	May.22	65.526	%143
Haz.21	42.791	Haz.22	63.530	%48
Tem.21	36.208	Tem.22	92.259	%155
Ağu.21	14.632	Ağu.22	77.897	%432
Eyl.21	36.417	Eyl.22	68.070	%87
Eki.21	34.314	Eki.22	66.610	%94
Kas.21	23.420	Kas.22	62.351	%166
Ara.21	35.671	Ara.22	83.545	%134
2021	439.495	2022*	833.987	%90

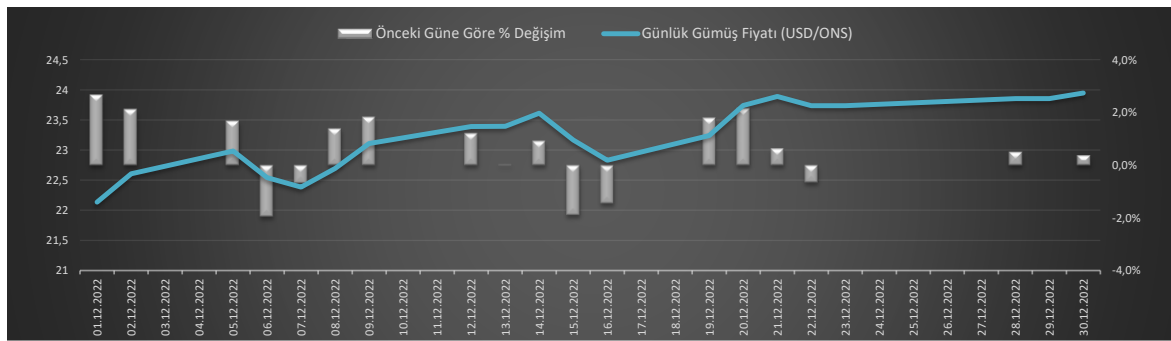
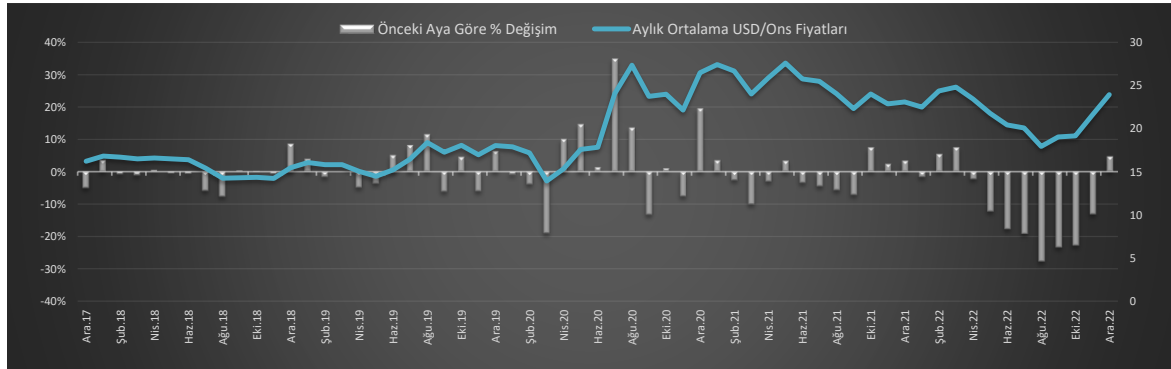
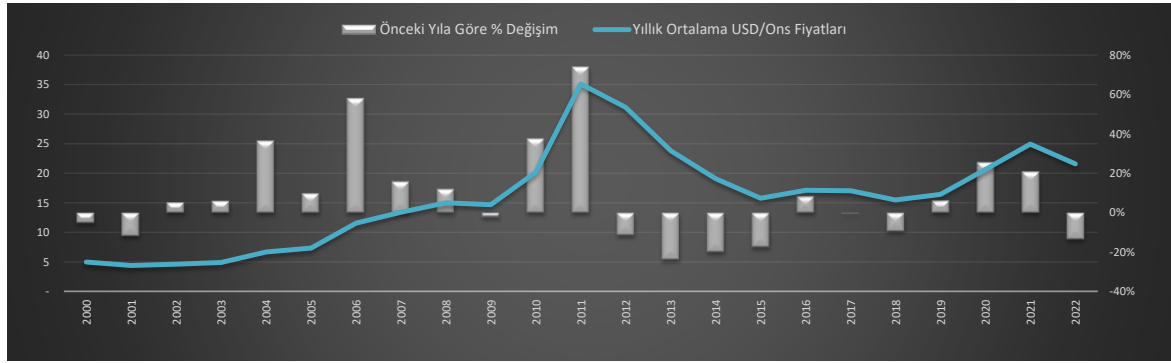


*İthalat verileri raporlama tarihi itibarıyla sunulmuştur.



GUMUŞ YILLIK ORTALAMA FİYATLAR (USD/ONS)												
Yıl	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Ort. Fiyat	10,5	7,9	11,4	8,1	6,1	5,5	7,0	6,5	5,5	4,8	4,1	3,9
Yıl	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ort. Fiyat	4,3	5,3	5,2	5,2	4,9	5,5	5,2	5,0	4,4	4,6	4,9	6,7
Yıl	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ort. Fiyat	7,3	11,5	13,4	15,0	14,7	20,2	35,1	31,1	23,8	19,1	15,8	17,1
Yıl	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Ort. Fiyat	17,1	15,6	16,4	20,6	24,9	21,6						

GUMUŞ AYLIK FİYATLAR												
Yıl	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2013	31,1	30,3	28,8	25,2	23,0	21,1	19,7	21,8	22,6	21,9	20,8	19,6
2014	19,9	20,8	20,7	19,7	19,4	19,8	20,9	19,8	18,5	17,2	16,0	16,2
2015	17,1	16,8	16,2	16,3	16,8	16,1	15,1	14,9	14,7	15,7	14,5	14,2
2016	14,0	15,0	15,4	16,3	16,9	17,2	19,9	19,6	19,3	17,7	17,4	16,4
2018	16,8	17,9	17,6	18,1	16,8	16,9	16,1	16,9	17,2	17,0	17,1	16,2
2017	16,8	17,9	17,6	18,1	16,8	16,9	16,1	16,9	17,2	17,0	17,1	16,2
2017	16,8	17,9	17,6	18,1	16,8	16,9	16,1	16,9	17,2	17,0	17,1	16,2
2018	17,1	16,7	16,5	16,6	16,5	16,4	15,4	14,3	14,3	14,2	14,2	15,5
2019	16,1	15,8	15,3	15,0	14,5	15,2	16,5	18,4	17,3	18,1	17,0	18,0
2020	17,9	17,2	13,9	15,3	17,6	17,8	24,1	27,4	23,7	24,0	22,2	26,5
2021	27,4	26,7	24,0	25,9	27,6	25,8	25,5	24,0	22,3	24,0	22,9	23,1
2022	22,5	24,4	24,8	23,4	21,8	20,4	20,1	17,9	19,0	19,2	21,6	23,9



Aylık En Yüksekten En Düşüğe İşlem Miktarı

Sıralama	Gümüş
1	NMGLOBAL KIYMETLI MADENLER TIC. A.S.
2	ISTANBUL ALTIN RAFINERISI A.S.
3	HAS KIYMETLI MADENLER TIC.A.S.
4	ALTINBAS KIYMETLI MADENLER BORSASI A.S.
5	KUVEYT TURK KATILIM BANKASI A.S.

Aylık En Yüksekten En Düşüğe İşlem Sayısı

Sıralama	Gümüş
1	NMGLOBAL KIYMETLI MADENLER TIC. A.S.
2	ALTINBAS KIYMETLI MADENLER BORSASI A.S.
3	FETIH DOVIZ VE KIYMETLI MADENLER YETKILI MUESSESE A.S.
4	INTL HRM KIYMETLI MADENLER ANONIM SİRKETİ
5	EHG YETKILI MUESSESE A.S.

Silver Supply and Demand

Million ounces	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020F	2019	2020
Supply												
Mine Production	760.1	792.7	840.3	877.5	892.9	892.3	863.4	847.8	836.5	797.8	-1%	-5%
Recycling	232.9	216.0	192.7	174.9	166.5	164.4	167.7	167.7	169.9	169.4	1%	-0.3%
Net Hedging Supply	11.9	-	-	10.7	2.2	-	-	-	15.7	10.0	na	-36%
Net Official Sector Sales	4.8	3.6	1.7	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	-15%	0%
Total Supply	1,009.7	1,012.4	1,034.7	1,064.2	1,062.6	1,057.8	1,032.2	1,016.8	1,023.1	978.1	1%	-4%
Demand												
Industrial	508.1	450.5	460.8	449.6	456.2	490.3	517.2	511.5	510.9	475.4	-0.1%	-7%
...of which photovoltaics	68.4	55.0	50.5	48.4	54.1	93.7	101.8	92.5	98.7	96.1	7%	-3%
Photography	61.6	52.5	45.8	43.6	41.2	37.8	35.1	34.2	33.7	30.5	-1%	-10%
Jewelry	162.2	159.2	187.1	193.5	202.6	189.2	196.3	203.1	201.3	187.5	-1%	-7%
Silverware	41.5	40.1	45.7	52.4	56.6	52.3	57.7	65.4	59.8	54.3	-9%	-9%
Net Physical Investment	272.0	240.8	300.1	282.6	310.4	213.9	156.2	165.7	186.1	215.8	12%	16%
Net Hedging Demand	-	40.4	29.3	-	-	12.0	2.1	8.4	-	-	na	na
Total Demand	1,045.4	983.5	1,068.9	1,021.6	1,067.0	995.5	964.7	988.3	991.8	963.4	0%	-3%
Market Balance	-35.7	28.9	-34.2	42.6	-4.4	62.3	67.5	28.5	31.3	14.7	10%	-53%
Net Investment in ETPs	-18.9	53.6	4.6	-0.5	-17.2	50.9	6.8	-22.3	81.7	120.0	na	47%
Market Balance less ETPs	-16.9	-24.7	-38.8	43.1	12.8	11.3	60.7	50.8	-50.4	-105.3	na	109%
Silver Price (US\$/oz, London price)	35.12	31.15	23.79	19.08	15.68	17.14	17.05	15.71	16.21	15.70	3%	-3%

Source: Metals Focus



Elmas ve Kıymetli Taşlar

Piyasası

		ELMAS VE KIYMETLİ TAŞ PİYASASI İŞLEMLERİ											
		Toplam İşlem Hacmi			Kıymetli Taş Bazında İşlem Miktarı (karat)								
		TL	Dolar	Euro	Elmas	Zümrüt	Safir	Yakut	Topaz	İnci**	Zebercet	İşlem Sayısı	
2017	Toplam	52.710.422	73.306.853	14.498	166.217	24.800	37.966	25.063	0	1.816.031	0	720	
	Aylık Ort.	4.392.535	6.108.904	1.208	13.851	2.067	3.164	2.089	0	151.336	0	61	
	Değişim Oranı	%77	-%8	%100	%2	%23	-%9	-%11	%0	%24	0	%0	
2018	Toplam	82.307.378	166.300.204	4.895	400.261	23.018	27.858	24.960	3.131	1.612.500	972	1.304	
	Aylık Ort.	6.858.948	13.858.350	408	34.151	1.918	2.322	2.080	261	134.375	81	176	
	Değişim Oranı	%99	%124	-%66	%147	-%7	-%27	%0	%0	-%11	0	%189	
2019	Toplam	96.332.299	203.272.950	538957,45	613.543	19.897	99.383	35.599	3.988	960.600	143	1.563	
	Aylık Ort.	8.027.692	16.939.413	44.913	51.129	1.658	8.282	2.967	332	80.050	12	130	
	Değişim Oranı	%17	%22	%10.911	%50	-%14	%257	%43	%27	-%40	-0,8526295	-%26	
2020	Toplam	74.125.787,32	101.465.318	%1.554.000	312.699	16.775	27.632	10.493	6.833	787.210	52	1.032	
	Aylık Ort.	6.177.148,94	8.455.443	%129.500	26.058	1.398	2.303	874	569	65.601	4	86	
	Değişim Oranı	-0,23	-%50	-%97	-%49	0	-1	-1	1	0	-1	0	
2021	Toplam	128.435.264	89.696.410	0	328.859	34.704	63.745	25.999	10.472	998.109	568	1.236	
	Aylık Ort.	10.702.939	7.543.632	0	27.665	2.615	4.830	1.517	792	82.869	46	90	
	Değişim Oranı	%73	-%11	-%100	%6	%87	%110	%74	%39	%26	%964	%4	
2022*	Toplam	381.854.169	99.521.326	18.166	1.043.309	57.989	85.023	42.011	4.066	17.105	26	1.484	
	Aylık Ort.	31.821.181	8.293.444	1.514	86.942	4.832	7.085	3.501	339	1.425	2	124	
	Değişim Oranı	%197	%10		%214	%85	%47	%131	-%57	-%98	-%95	%38	

		KIYMETLİ EŞYA BİLDİRİMLERİ											
		Toplam İşlem Hacmi			Kıymetli Eşya (karat)								
		TL	Dolar	Euro	Elmas	Zümrüt	Safir	Yakut	Topaz	İnci**	İşlem Sayısı		
2017	Toplam	17.342.669	15.042	-	5.168	168	355	345	0	0	212		
	Aylık Ort.	1.445.222	1.254	-	431	14	30	29	0	0	18		
	Değişim Oranı	%64	-%51	-	%9	%250	%322	%857	%0	%0	%119		
2018	Toplam	23.113.403	159.179	-	9.545	10	10	8	0	0	909		
	Aylık Ort.	1.926.117	13.265	-	795	1	1	1	0	0	76		
	Değişim Oranı	%33	%958,2	-	%9	-%94	-%97	-%98	%0	%0	%329		
2019	Toplam	29.371.722,09	241.992	0	10.457	41	363	86	0	0	530		
	Aylık Ort.	2.447.643,51	20.166	-	871	3	30	7	0	0	44		
	Değişim Oranı	0,27	%52,0	-	%9,6	3	34	10			0		
2020	Toplam	28.487.029	13.578	0	8.046	0	0	16	0	0	243		
	Aylık Ort.	2.373.919	1.132	-	670	0	0	1	0	0	20		
	Değişim Oranı	-%3	-%94	-	-%23	-%100	-%100	-%86			-%55		
2021	Toplam	29.259.589	246.088	0	8.388	2	2	29	0	0	180		
	Aylık Ort.	2.438.299	20.507	-	633	0	0	0	0	0	14		
	Değişim Oranı	%2,7	%1.711,6	-	-%6	-	-	-%100			-%28,8		
2022*	Toplam	85.632.129	108.599	0	10.869	16	14	24	0	0	234		
	Aylık Ort.	7.136.011	9.050	-	906	1	1	2	0	0	20		
	Değişim Oranı	%192,7	-%55,9	-	%43						%36,8		



Piyasaya İlişkin Diğer Bilgiler

DÖNÜŞÜM İŞLEMLERİ

Dönüşüm işlemleri		
	İşlem Adeti	Ağırlık Külçe(kg)
2015	152	38.079
2016	151	25.040
2017	89	10.063
2018	78	10.091
2019	177	17.509
2020	17	1.426
2021	67	6.976
2022	7	797

YURTIÇİ CEVHER ÜRETİM BİLGİLERİ

Yıl	ALTIN (kg)	GÜMÜŞ (kg)
	Toplam	Toplam
2022*	25.950,13	125.895,39
2021	39.365,48	170.491,22
2020	41.504,77	122.718,66
2019	37.114,62	99.484,12
2018	27.036,57	147.228,80
2017	22.876,85	152.022,55
2016	24.426,62	198.502,37
2015	28.230,06	193.406,39
2014	31.239,67	182.421,06
2013	33.499,18	189.531,13
2012	29.370,10	196.290,97
2011	23.966,71	254.454,53
2010	16.431,12	336.361,61

* Rapor tarihi itibarıyla Borsamıza yapılan bildirimlerdir.

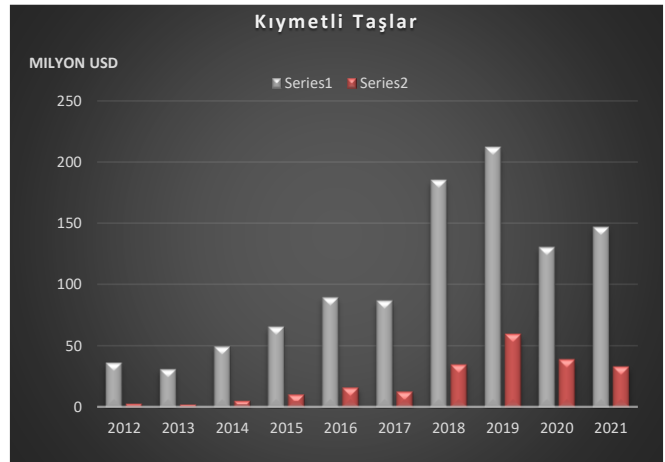
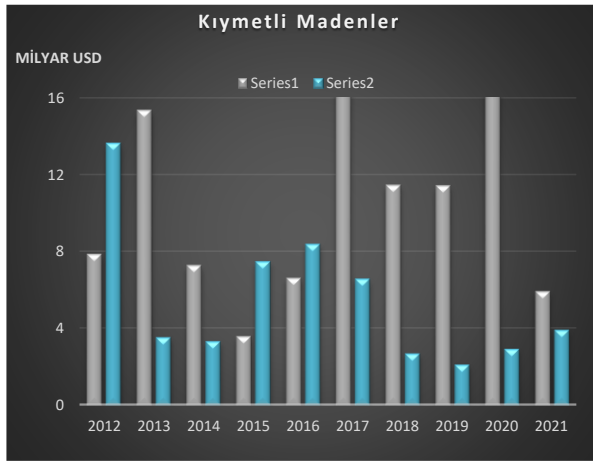
DARPHANE VERİLERİ

YIL	Cumhuriyet Ziynet Altını(kg)	Cumhuriyet Altın Sikke(kg)	Gram Altın, Reşad Sikke, Tahvil Sertifika (kg)	Toplam	Aylık Ortalama	Ortalama Değişim	Toplam (Adet)
2012	30.759,68	12.439,98	-	43.199,66	3.599,97	-%32,8	12.657.028
2013	60.531,72	38.306,64	-	98.838,36	8.236,53	%128,8	27.711.482
2014	35.950,10	8.273,02	-	44.223,13	3.685,26	-%55,2	13.892.991
2015	19.656,48	1.900,72	-	21.557,20	1.796,43	-%51,3	7.476.907
2016	17.756,35	7.118,08	-	24.874,43	2.072,87	%15,4	7.177.348
2017	29.657,79	12.172,85	12,73	41.843,37	3.486,95	%68,2	12.137.216
2018	20.355,77	9.957,52	4,24	30.317,54	2.526,46	-%27,5	8.271.168
2019	24.269,54	15.557,88	3,18	39.830,60	3.319,22	%31,4	10.414.551
2020	43.635,00	54.545,72	206,66	98.387,38	8.198,95	147,01%	21.777.865
2021	33.973,00	12.872,19	106,78	46.951,98	3.912,67	-52,28%	14.602.204
2022*	39.939,91	19.663,74	326,31	59.929,95	4.994,16	27,64%	17.025.723

* Rapor tarihi itibarıyla <http://www.darphane.gov.tr> verileridir.

71 NO'LU FASIL KAPSAMINDAKİ (Tabii veya kültür incileri, kıymetli veya yarı kıymetli taşlar, kıymetli metaller, kıymetli metallerle kaplama metaller ve bunlardan mamul eşya; taklit mücevherci eşyası; metal paralar) İTHALAT & İHRACAT VERİLERİ

Yıl	İTHALAT (1.000 USD)				İHRACAT (1.000 USD)			
	Kıymetli Madenler	Kıymetli Taşlar	Mücevher	Toplam	Kıymetli Madenler	Kıymetli Taşlar	Mücevher	Toplam
2012	7.862.068	36.453	630.517	8.529.038	13.625.249	2.860	2.697.104	16.325.213
2013	15.334.946	31.193	857.597	16.225.736	3.533.872	2.311	3.442.561	6.978.464
2014	7.291.829	49.681	779.311	8.120.821	3.334.663	5.305	4.376.810	7.716.779
2015	3.595.974	65.852	521.854	4.183.680	7.473.066	10.295	3.780.365	11.263.726
2016	6.628.497	89.693	486.163	7.204.353	8.375.887	15.878	3.784.808	12.176.573
2017	16.730.196	87.201	626.158	17.443.554	6.585.506	12.662	3.815.823	10.413.991
2018	11.450.156	185.572	921.010	12.556.739	2.690.013	34.304	4.447.002	7.171.319
2019	11.428.095	212.337	1.671.804	13.312.235	2.122.836	58.901	5.145.493	7.327.231
2020	24.096.324	130.687	798.945	25.025.957	2.930.282	38.645	3.608.340	6.577.267
2021	5.932.756	147.137	856.181	6.936.074	3.916.594	32.772	6.891.006	10.840.372
2022*	17.298.166	191.531	1.070.275	18.559.973	1.684.505	25.557	7.619.681	9.329.742



BDDK VERİLERİ

YIL	KM Depo Hesabı (Milyon TL)	KM Kredileri (Milyon TL)
2013	20.912	1.407
2014	16.250	1.938
2015	11.005	4.573
2016	17.445	3.812
2017	24.103	4.507
2018	38.435	4.724
2019	78.631	5.050
2020	166.224	6.598
2021	417.085	10.444
2022*	522.981	14.366

* Rapor tarihi itibarıyla <http://ebulten.bddk.org.tr> verileridir.

ÜYE SAYISI

Kıymetli Madenler Piyasası Üyeleri	
Bankalar	16
Yatırım ve Kalkınma Bankaları	3
Katılım Bankaları	6
Kıymetli Maden Aracı Kurumları	16
Kıymetli Maden Üretimi veya Ticareti ile İştigal Eden Anonim Şirketler	16
Yetkili Müesseseler	22
Kuyumculuk Sektörü Şirketleri	0
Toplam	79
Kıymetli Madenler Ödünç Piyasası Üyeleri	
Bankalar	10
Yatırım ve Kalkınma Bankaları	0
Katılım Bankaları	3
Kıymetli Maden Aracı Kurumları	0
Kıymetli Maden Üretimi veya Ticareti ile İştigal Eden Anonim Şirketler	2
Yetkili Müesseseler	2
Kuyumculuk Sektörü Şirketleri	0
Toplam	17
Elmas ve Kıymetli Taş Piyasası Üyeleri	
Bankalar	2
Yatırım ve Kalkınma Bankaları	0
Katılım Bankaları	2
Kıymetli Maden Aracı Kurumları	4
Kıymetli Maden Üretimi veya Ticareti ile İştigal Eden Anonim Şirketler	6
Yetkili Müesseseler	15
Kuyumculuk Sektörü Şirketleri	425
Toplam	454
Kuyumculuk Sektörü Şirketleri (Sınırlı Yetki)	128

Ay	Altın İşlem Miktarı (kg)	Gümüş İşlem Miktarı (kg)	Altın İşlem Hacmi (Milyon USD)	Gümüş İşlem Hacmi (Milyon USD)	Altın İthalat (kg)	Gümüş İthalat (kg)
Ara.19	35.807,73	31.678,27	10.027,52	102,03	21.134,87	35.581,30
Oca.20	57.495,79	39.696,13	16.975,63	135,82	29.647,63	23.516,70
Şub.20	49.134,92	38.459,44	15.250,53	135,11	18.872,63	22.920,46
Mar.20	55.541,17	84.401,11	17.684,66	255,01	26.268,15	49.224,35
Nis.20	26.631,34	32.196,51	9.872,47	104,73	7.308,34	5.019,48
May.20	40.924,63	32.853,66	15.528,77	117,68	11.779,97	40.011,05
Haz.20	53.941,32	67.490,35	20.170,36	261,55	21.518,34	45.244,16
Tem.20	64.960,58	115.286,27	25.951,74	542,68	21.611,22	50.709,91
Ağu.20	83.709,14	125.213,14	38.189,58	784,56	37.572,45	102.660,40
Eyl.20	70.449,04	101.796,15	32.323,95	633,87	37.128,70	67.244,90
Eki.20	56.407,00	52.567,33	26.905,90	323,13	22.821,81	47.638,78
Kas.20	102.802,60	67.923,16	48.846,05	414,39	30.660,12	10.739,92
Ara.20	69.296,46	38.552,51	31.640,93	239,26	26.119,85	31.285,41
Oca.21	39.748,93	61.043,42	17.697,20	376,18	11.464,33	46.203,94
Şub.21	39.014,34	82.289,14	15.999,07	520,56	9.381,35	12.657,04
Mar.21	43.791,68	100.456,05	18.274,48	632,74	13.256,64	69.877,20
Nis.21	26.199,31	102.641,91	12.034,46	681,35	6.551,04	60.332,73
May.21	14.409,53	54.024,79	7.194,46	401,09	3.106,64	26.971,18
Haz.21	27.258,64	66.399,99	13.829,09	498,00	3.100,92	42.791,15
Tem.21	16.564,76	50.013,24	8.261,43	358,63	1.469,07	36.208,25
Ağu.21	32.330,34	53.509,25	15.699,19	349,91	2.259,45	14.632,30
Eyl.21	21.122,89	58.323,77	10.276,53	374,92	2.155,19	36.416,85
Eki.21	18.164,13	57.099,32	9.675,28	392,49	1.213,59	34.313,51
Kas.21	19.849,50	67.208,84	12.385,94	550,89	492,32	23.420,40
Ara.21	28.047,30	75.418,66	22.206,94	728,77	1.499,66	35.670,77
Oca.22	23.182,93	46.436,75	18.264,25	466,01	3.577,96	30.599,98
Şub.22	21.493,91	77.150,63	17.669,67	783,58	4.497,81	76.006,72
Mar.22	25.722,77	87.687,57	23.421,82	1.035,66	8.761,38	68.172,69
Nis.22	18.314,33	112.469,98	16.709,30	1.313,68	2.712,96	79.419,38
May.22	37.811,75	87.488,34	35.043,89	966,08	15.298,48	65.525,62
Haz.22	26.381,85	100.789,51	26.411,59	1.188,58	12.526,28	63.530,06
Tem.22	47.980,15	78.065,79	46.809,50	841,93	22.375,97	92.259,20
Ağu.22	53.754,54	104.622,73	54.713,90	1.194,76	31.343,21	77.896,64
Eyl.22	69.776,35	89.916,39	68.988,10	1.001,53	39.032,91	68.070,43
Eki.22	69.515,78	93.446,04	68.859,11	1.084,42	44.568,48	66.609,76
Kas.22	61.049,65	77.136,93	62.553,52	979,65	38.928,33	62.351,41
Ara.22	74.292,75	93.618,91	80.179,71	1.309,86	41.216,16	83.545,43
2019 Toplam	280.997	423.036	73.004	1.389	189.012	307.142
2020 Toplam	731.294	796.436	299.341	3.948	291.309	496.216
2021 Toplam	326.501	828.428	163.534	5.866	55.950	439.495
2022 Toplam	529.277	1.048.830	519.624	12.166	264.840	833.987