

# SENTİMENT ALGO

## BÜLTENİ



 **HALKYATIRIM**

[halkyatirim.com.tr](http://halkyatirim.com.tr) | 444 42 55

Tarih	Sentiment	Sent – Momentum	Bist 100
05/08/2022	↓ 8.64	↓ 22/-1	↑ 2750.49
04/08/2022	8.85	24.5/0	2723.67

BİST 100 Kapanış (05/08)	2750,49	SENTİMENT
Önceki Gün Kapanış	2723,67	YAKIN DESTEK
Günlük Değişim %	0,98	DİRENÇ
BİST 30 Kapanış (05/08)	2956,24	9.00
Önceki Gün Kapanış	2921,48	8.30
Günlük Değişim %	1,19	7.80
XU030 Viop	3029.75	7.40

YOĞUNLAŞMA  
HİSSELERİ

Hisse Adı	Son Fiyat
AKBNK	9.37
ASELS	23.65
DOHOL	4.12
EKGYO	3.50
SAHOL	22.06
TURSG	5.49
YKBNK	5.24

## GÜNLÜK SENTİMENT

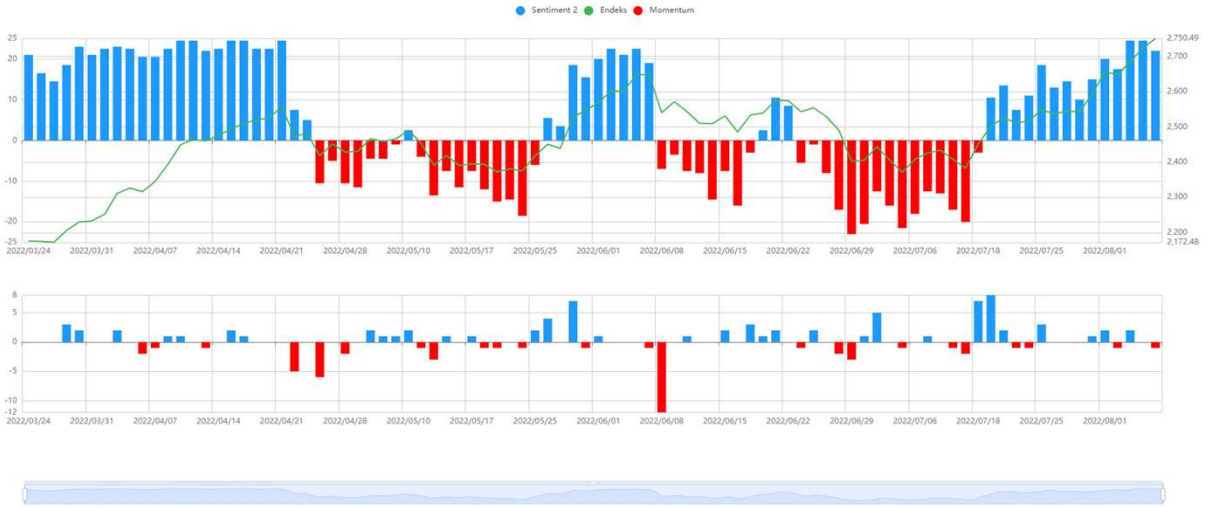
5 Ağustos 2022



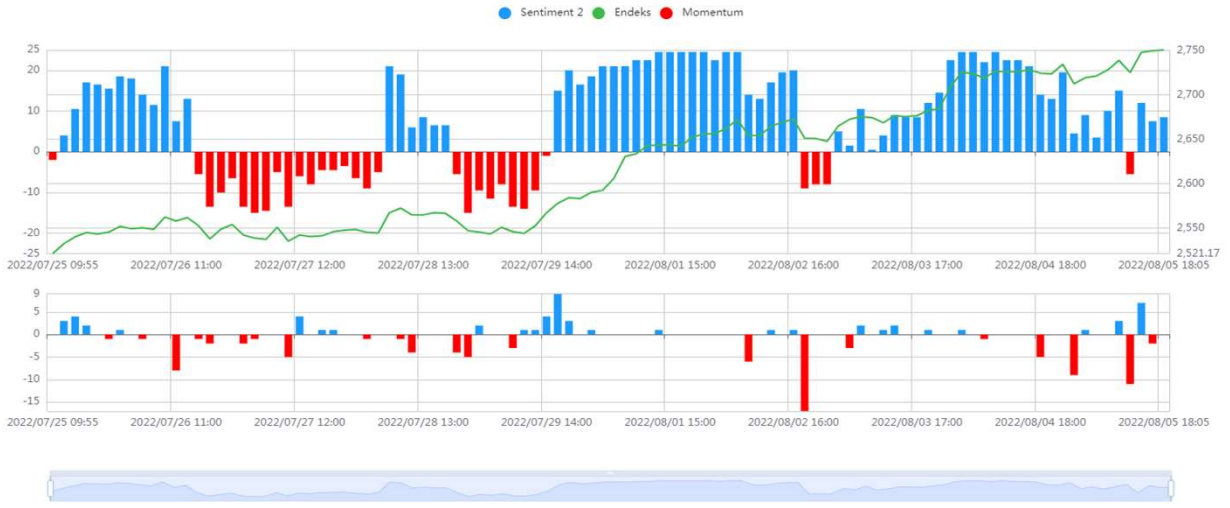
Bist Sentiment'te genel olarak 8'li seviyelerdeki güçlü görüntünün korunduğunu gördük. Yine de son saatlerde gelen harekette 8.80 üzeri bir kapanış daha olumlu bir görüntü verebilirdi. Bu anlamda bugün 8.80 üzeri hareketleri izleyeceğiz. Geri çekilmelerde 8.30 ve 7.80 önemli destek noktaları. Havacılık ve Bankacılık sektörlerindeki yoğunlaşmalar devam ediyor.

Bist 100 – 05/08/2022 tarihini 0.98% yükseliş ile kapattı. Saatlik Sentiment Momentum günü pozitif seviyelerde kapattı. Günlük Sentiment Momentum pozitif tarafta kalmaya devam ediyor.

## GÜNLÜK SENTİMENT-MOMENTUM 5 Ağustos 2022



## SAATLİK SENTİMENT-MOMENTUM 5 Ağustos 2022



Sentiment Algo'nun, algoritması aracılığıyla Borsa İstanbul'da işlem gören hisselerdeki günlük veri analitikleri (alım emirleri, satım emirleri, iptal emirler, iyileştirmeler vb.) analiz edilerek oluşturulan;

**Sentiment** : 0-10 arası değer içeren, piyasanın günlük psikolojik seviyesini gösteren değer. Bu değerın yükselmesi pozitif psikoloji anlamına gelirken, azalışı piyasa algısında olumsuz dönüşü temsil etmektedir. Günlük ve Saatlik olarak iki değeri vardır.

**Momentum**: Piyasanın pozitif ya da negatif anlamda yoğunlaşmasını işaret etmektedir. Günlük ve Saatlik olarak iki değeri vardır.

**Alım Emirlerinin Yoğunlaştığı Hisseler**: Günlük havuz listesidir. Temel varsayımımız bu hisselerde bir ilgi yoğunlaşması olmasıdır.

# SENTİMENT ALGO BÜLTEN

Performans Tablosu

 HALKYATIRIM

8 Ağustos 2022

Tarih	Hisse Adı	Fiyat	Son Fiyatı	Değişim	Maks fiyata göre değişim
5.Ağu	ARCLK	67,00	67,1	0,15%	0,97%
5.Ağu	KORDS	52,60	52,1	-0,95%	1,62%
5.Ağu	PETKM	9,17	9,23	0,65%	1,20%
5.Ağu	TAVHL	58,35	60,25	3,26%	3,43%
5.Ağu	TTKOM	9,27	9,44	1,83%	2,59%
5.Ağu	YATAS	15,42	15,99	3,70%	4,35%

Performans tablolarında tüm hesaplamalar; rapor öncesi son gün kapanış fiyatları baz alınarak yapılmıştır.



HalkYatirimMenkulDegerlerA.S



company/halk-yatirim-menkul-degerler



halkyatirim



halkyatirim

# SENTİMENT ALGO BÜLTEN

Performans Tablosu

 HALKYATIRIM

8 Ağustos 2022

Liste Tarihi	Hisse Adı	Hisse Fiyatı	Hisse Fiyatı	Liste Sonrası Performans	Max Tarih	Max Performans Fiyatı	Max Performansa Göre Değişim
5.Ağu	ARCLK	67,00	67,1	0,15%	5.Ağu	67,65	0,97%
5.Ağu	KORDS	52,60	52,1	-0,95%	5.Ağu	53,45	1,62%
5.Ağu	PETKM	9,17	9,23	0,65%	5.Ağu	9,28	1,20%
5.Ağu	TAVHL	58,35	60,25	3,26%	5.Ağu	60,35	3,43%
5.Ağu	TTKOM	9,27	9,44	1,83%	5.Ağu	9,51	2,59%
5.Ağu	YATAS	15,42	15,99	3,70%	5.Ağu	16,09	4,35%
4.Ağu	AKBNK	8,89	9,37	5,40%	4.Ağu	9,62	8,21%
4.Ağu	GARAN	14,84	15,68	5,66%	4.Ağu	16	7,82%
4.Ağu	HEKTS	35,52	38,7	8,95%	4.Ağu	39,6	11,49%
4.Ağu	ISCTR	5,66	6,42	13,43%	4.Ağu	6,64	17,31%
4.Ağu	THYAO	55,00	58,2	5,82%	4.Ağu	58,4	6,18%
4.Ağu	VAKBN	4,04	4,29	6,19%	4.Ağu	4,33	7,18%
4.Ağu	YKBNK	4,92	5,24	6,50%	4.Ağu	5,35	8,74%
3.Ağu	-	-	-	-	-	-	-
2.Ağu	ASELS	23,08	23,56	2,08%	4.Ağu	23,78	3,03%
2.Ağu	KCHOL	37,76	39,46	4,50%	4.Ağu	39,78	5,35%
2.Ağu	KOZAL	167,50	168,4	0,54%	4.Ağu	172,2	2,81%
2.Ağu	KRDMD	11,11	11,02	-0,81%	4.Ağu	11,48	3,33%
1.Ağu	KCHOL	36,80	39,46	7,23%	4.Ağu	39,78	8,10%
1.Ağu	LOGO	45,90	47,04	2,48%	1.Ağu	47,9	4,36%
1.Ağu	SISE	21,82	23,4	7,24%	4.Ağu	24,12	10,54%
1.Ağu	TTRAK	237,20	232,9	-1,81%	1.Ağu	244,9	3,25%
1.Ağu	TUPRS	268,40	269	0,22%	4.Ağu	276,9	3,17%
1.Ağu	ULKER	14,73	16,16	9,71%	4.Ağu	16,45	11,68%
29.Tem	AKSA	58,05	60,9	4,91%	4.Ağu	63,3	9,04%
29.Tem	GUBRF	84,40	91,8	8,77%	4.Ağu	95,55	13,21%
29.Tem	KARSN	7,23	7,2	-0,41%	4.Ağu	7,64	5,67%
29.Tem	SASA	41,76	49,8	19,25%	4.Ağu	51,5	23,32%
29.Tem	SISE	21,24	23,4	10,17%	4.Ağu	24,12	13,56%
28.Tem	AKBNK	8,83	9,37	6,12%	4.Ağu	9,62	8,95%
28.Tem	SOKM	13,70	14,4	5,11%	1.Ağu	14,8	8,03%
28.Tem	TAVHL	53,45	60,25	12,72%	4.Ağu	60,35	12,91%
28.Tem	THYAO	49,70	58,2	17,10%	4.Ağu	58,4	17,51%
28.Tem	TKFEN	25,52	26,76	4,86%	4.Ağu	27,02	5,88%
28.Tem	TOASO	69,50	84,2	21,15%	4.Ağu	84,8	22,01%
27.Tem	AYGAZ	36,76	38,06	3,54%	1.Ağu	38,68	5,22%
27.Tem	BIMAS	88,25	95,55	8,27%	4.Ağu	96,95	9,86%
27.Tem	DEVA	34,00	35,16	3,41%	28.Tem	36,3	6,76%
27.Tem	KOZAA	27,62	29,16	5,58%	4.Ağu	29,94	8,40%
27.Tem	TURSG	5,22	5,49	5,17%	28.Tem	5,62	7,66%
26.Tem	FROTO	275,50	314,3	14,08%	4.Ağu	316,2	14,77%
26.Tem	KRDMD	10,77	11,02	2,32%	4.Ağu	11,48	6,59%
26.Tem	PETKM	8,95	9,23	3,13%	2.Ağu	9,28	3,69%
26.Tem	SAHOL	19,93	22,06	10,69%	4.Ağu	22,26	11,69%
26.Tem	TOASO	66,40	84,2	26,81%	4.Ağu	84,8	27,71%
26.Tem	TUPRS	253,00	269	6,32%	4.Ağu	276,9	9,45%
25.Tem	ASELS	22,36	23,56	5,37%	4.Ağu	23,78	6,35%
25.Tem	EREGL	28,14	27,58	-1,99%	26.Tem	28,78	2,27%
25.Tem	KCHOL	36,00	39,46	9,61%	4.Ağu	39,78	10,50%
25.Tem	SAHOL	19,73	22,06	11,81%	4.Ağu	22,26	12,82%
25.Tem	TTKOM	9,04	9,44	4,42%	4.Ağu	9,51	5,20%

Takip listesi 14 iş günü sürelidir. Tarihe göre sıralı gösterilir. Sol tarafta hisselerin listelendiği tarihten günümüze kadar olan getirisi ve sağ tarafta 14 gün içinde gördüğü maksimum değer, bu değeri gördüğü tarih ve performansı bulunmaktadır.



HalkYatirimMenkulDeğerlerA.S



company/halk-yatirim-menkul-degerler



halkyatirim



halkyatirim

# SENTİMENT ALGO BÜLTEN

Performans Tablosu

**HALKYATIRIM**  
8 Ağustos 2022

Tarih	Hisse Adı	Fiyat	Performans	Gün	Tarih	Hisse Adı	Fiyat	Performans	Gün
22.Tem	AKBNK	8,58	9,21%	6	21.Tem	TCELL	17,70	-1,47%	5
28.Tem	AKBNK	8,83	6,12%	12	20.Tem	THYAO	51,10	13,89%	4
4.Ağu	AKBNK	8,89	5,40%	19	28.Tem	THYAO	49,70	17,10%	12
29.Tem	AKSA	58,05	4,91%	13	4.Ağu	THYAO	55,00	5,82%	19
21.Tem	ARCLK	66,6	0,75%	5	19.Tem	TKFEN	22,94	16,65%	3
5.Ağu	ARCLK	67	0,15%	20	28.Tem	TKFEN	25,52	4,86%	12
25.Tem	ASELS	22,36	5,37%	7	20.Tem	TOASO	63,65	32,29%	4
2.Ağu	ASELS	23,08	2,08%	17	26.Tem	TOASO	66,40	26,81%	10
27.Tem	AYGAZ	36,76	3,54%	11	28.Tem	TOASO	69,50	21,15%	12
27.Tem	BIMAS	88,25	8,27%	11	21.Tem	TTKOM	9,03	4,54%	5
27.Tem	DEVA	34	3,41%	11	25.Tem	TTKOM	9,04	4,42%	7
19.Tem	EREGL	27,32	0,95%	3	5.Ağu	TTKOM	9,27	1,83%	20
25.Tem	EREGL	28,14	-1,99%	7	1.Ağu	TTRAK	237,20	-1,81%	14
22.Tem	FROTO	265,80	18,25%	6	26.Tem	TUPRS	253,00	6,32%	10
26.Tem	FROTO	275,50	14,08%	10	1.Ağu	TUPRS	268,40	0,22%	14
4.Ağu	GARAN	14,84	5,66%	19	27.Tem	TURSG	5,22	5,17%	11
29.Tem	GUBRF	84,40	8,77%	13	1.Ağu	ULKER	14,73	9,71%	14
4.Ağu	HEKTS	35,52	8,95%	19	22.Tem	VAKBN	3,74	14,71%	6
19.Tem	ISCTR	4,69	36,89%	3	4.Ağu	VAKBN	4,04	6,19%	19
4.Ağu	ISCTR	5,66	13,43%	19	21.Tem	VESTL	24,50	10,69%	5
29.Tem	KARSN	7,23	-0,41%	13	5.Ağu	YATAS	15,42	3,70%	20
25.Tem	KCHOL	36,00	9,61%	7	20.Tem	YKBNK	4,53	15,67%	4
1.Ağu	KCHOL	36,80	7,23%	14	4.Ağu	YKBNK	4,92	6,50%	19
2.Ağu	KCHOL	37,76	4,50%	17					
5.Ağu	KORDS	52,60	-0,95%	20	Öneri	Hisse Adı	Ort fiyat	Ort perf	
27.Tem	KOZAA	27,62	5,58%	11	3	AKBNK	8,77	6,91%	
2.Ağu	KOZAL	167,50	0,54%	17	3	KCHOL	36,85	7,11%	
20.Tem	KRDMD	10,78	2,23%	4	3	KRDMD	10,89	1,25%	
26.Tem	KRDMD	10,77	2,32%	10	3	SAHOL	19,40	13,81%	
2.Ağu	KRDMD	11,11	-0,81%	17	3	THYAO	51,93	12,27%	
1.Ağu	LOGO	45,90	2,48%	14	3	TOASO	66,52	26,75%	
19.Tem	OTKAR	445,00	5,30%	3	3	TTKOM	9,11	3,60%	
26.Tem	PETKM	8,95	3,13%	10	2	ARCLK	66,80	0,45%	
5.Ağu	PETKM	9,17	0,65%	20	2	ASELS	22,72	3,72%	
20.Tem	PGSUS	185,30	-5,40%	4	2	EREGL	27,73	-0,52%	
19.Tem	SAHOL	18,55	18,92%	3	2	FROTO	270,65	16,17%	
25.Tem	SAHOL	19,73	11,81%	7	2	ISCTR	5,18	25,16%	
26.Tem	SAHOL	19,93	10,69%	10	2	PETKM	9,06	1,89%	
21.Tem	SASA	42,76	16,46%	5	2	SASA	42,26	17,86%	
29.Tem	SASA	41,76	19,25%	13	2	SISE	21,53	8,71%	
29.Tem	SISE	21,24	10,17%	13	2	TAVHL	56,15	7,55%	
1.Ağu	SISE	21,82	7,24%	14	2	TKFEN	24,23	10,76%	
28.Tem	SOKM	13,70	5,11%	12	2	TUPRS	260,70	3,27%	
28.Tem	TAVHL	53,45	12,72%	12	2	VAKBN	3,89	10,45%	
5.Ağu	TAVHL	58,85	2,38%	20	2	YKBNK	4,73	11,09%	

Takip listesi max 20 gün sürelidir ve bir önceki tablodaki önerilerin tekrar eden öneri sayıları ve alfabetik sıra ile gösterimidir.



# SENTİMENT ALGO BÜLTEN

Performans Tablosu

 HALKYATIRIM

8 Ağustos 2022

6. Hafta (04/07)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
BIMAS	82,6	15,68%	5	96,95	17,37%
EKGYO	2,81	24,56%	5	3,55	26,33%
KOZAL	169,43	-0,61%	1	181,3	7,01%
TUPRS	268,5	0,19%	5	276,9	3,13%
5. Hafta (13/07)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
4. Hafta (18/07)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
CCOLA	143	8,04%	3	154,5	8,04%
GARAN	14,12	11,05%	3	16	13,31%
OTKAR	429,8	9,03%	1	499,1	16,12%
YATAS	14,85	7,68%	1	16,28	9,63%
3. Hafta (25/07)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
AKBNK	8,64	8,45%	2	9,62	11,34%
ASELS	22,36	5,37%	2	23,78	6,35%
EREGL	28,14	-1,99%	1	28,78	2,27%
GARAN	15,1	3,84%	2	16	5,96%
GUBRF	79,5	15,47%	2	95,55	20,19%
ISCTR	4,93	30,22%	2	6,64	34,69%
2. Hafta (01/08)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
GUBRF	89,05	3,09%	1	95,55	7,30%
FROTO	302,8	3,80%	1	316,2	4,43%
ISCTR	5,22	22,99%	1	6,64	27,20%
SISE	21,82	7,24%	1	24,12	10,54%
THYAO	50,4	15,48%	1	58,4	15,87%
TOASO	73,8	14,09%	1	84,8	14,91%
TUPRS	268,4	0,22%	1	276,9	3,17%
1. Hafta (08/08)		Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf
AKBNK	9.37	0.00%	-	-	-
DOHOL	4.12	0.00%	-	-	-
THYAO	58.2	0.00%	-	-	-
TOASO	84.2	0.00%	-	-	-
TTKOM	9.44	0.00%	-	-	-

Takip listesi 5-6 haftalık uzun dönemli takip listesidir. Tablonun solunda hisse ismi, liste fiyatı, ve bugüne kadar oluşan performansı gösterilmektedir. Hisselerin gördüğü en yüksek değerler üzerinden hesaplanan performans tablosu sağdadır. Bu değeri kaçınıcı haftada gördüğü de yine tabloda belirtilmiştir.



HalkYatirimMenkulDeğerlerA.S



company/halk-yatirim-menkul-değerler



halkyatirim



halkyatirim

	Sembol	Fiyat	Sentiment	Sentiment Günlük Değişim									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ISCTR	6.42	10	0	+1	+1	-1	-4	-7	-1	+3	+5	+10
2	HEKTS	38.7	9.33	+14	+9	+3	-6	-13	-14	-5	+4	-2	+8
3	TOASO	84.2	9	-1	+6	+13	+21	+21	+18	+16	+12	+10	-5
4	THYAO	58.2	8.67	+24	+21	+16	-3	-7	-5	-12	-20	-26	-24
5	EKGYO	3.5	8.17	-2	-16	-18	-16	-10	-16	-5	-5	+1	+3
6	SASA	49.8	7.67	+23	+21	+24	+17	+10	+10	-8	-10	-14	-12
7	YKBNK	5.24	7.5	+2	-7	-11	-11	-16	-7	-7	+13	+12	+17
8	SAHOL	22.06	7.17	+4	+1	-5	0	+4	-5	+6	+2	+6	+10
9	TAVHL	60.25	6.75	+14	+12	-4	-6	-7	+7	+5	+4	-15	-4
10	VESTL	27.12	6.42	+12	+8	+10	+6	+11	-3	+3	-12	-5	-6
11	AKBNK	9.37	6.17	+2	-10	-12	-15	-16	-16	-17	-2	-4	+3
12	DOHOL	4.12	6	-4	-11	-19	-4	+3	-2	0	+7	+12	+7
13	KCHOL	39.46	5.33	+1	+6	+2	+9	+12	+14	+13	+11	+12	+8
14	SISE	23.4	5.25	+11	+14	+18	+14	+20	+14	+15	+9	-2	-17
15	GARAN	15.68	5.17	0	-16	-13	-19	-24	-26	-26	-14	-8	+4
16	TKFEN	26.76	4.92	-11	-11	-12	-17	-14	-5	-2	-1	-2	+21
17	FROTO	314.3	4.75	-12	+5	+14	+23	+22	+25	+18	+14	+13	-6
18	GUBRF	91.8	4.75	-6	-3	+5	+14	+17	+7	+2	0	-10	-4
19	ASELS	23.56	4.25	+5	+1	+2	-2	+2	-2	-2	-6	-8	-3
20	BIMAS	95.55	4.08	-11	-1	+9	+13	+16	+14	+8	+2	-5	-13
21	TTKOM	9.44	4.08	-3	-11	-17	-13	-11	-1	-5	-10	-4	+10
22	KOZAA	29.16	3.08	-18	+4	+4	+14	+18	+18	+25	+16	+21	+7
23	KOZAL	168.4	2.83	-4	+10	+6	+7	+12	+7	+12	+7	+2	-12
24	PGSUS	175.3	2.83	+7	+5	+9	+2	-9	-12	-14	-19	-19	-20
25	ARCLK	67.1	2.75	+1	+3	+1	0	+1	0	0	-1	+2	-4
26	TCELL	17.44	2.5	-5	-7	-10	-16	-17	-13	-8	-14	-11	-17
27	PETKM	9.23	2	-8	-13	-10	-12	-15	-2	-6	+2	+8	+14
28	KRDMD	11.02	1.58	-1	+7	+12	+8	+3	-5	-5	-3	+2	0
29	TUPRS	269	1.08	-22	-10	+2	+5	+4	+19	+13	+19	+23	+13
30	EREGL	27.58	0.92	-12	-18	-20	-12	-13	-12	-13	-8	+6	+12

Sentiment Algo'nun, algoritması aracılığıyla Borsa İstanbul'da işlem gören hisselerdeki günlük veri analitikleri (alım emirleri, satım emirleri, iptal emirler, iyileştirmeler vb.) analiz edilerek oluşturulan;

**Hisse Bazlı Sentiment** : Tablo Bist-30 endeksindeki hisselerden oluşmaktadır. İlk satırda hissenin bir gün önceki kapanış fiyatı, sonraki satırda ise Sentiment değeri yazmaktadır. Sentiment günlük değişim tablosu ve grafikleri sonraki sayfalarda paylaşılmıştır.

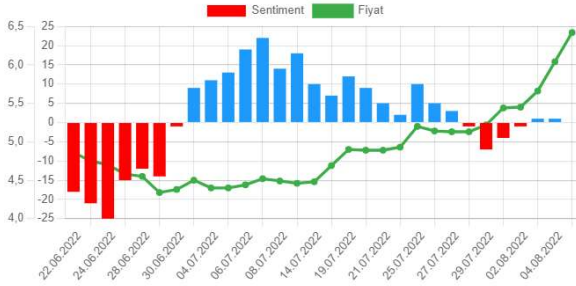
Sentiment Algo'nun Günlük Anlık Sentiment verisinin çalışma prensibi ile Hisse Bazlı Sentiment değerinin çalışma prensibi aynıdır. Yüksek Sentiment değerine sahip hisselerde genel bir ilgi yoğunluğu olduğu sonucuna varabiliriz. Sentiment değeri düşük hisselerde ise genel bir ilgi azlığı olduğu belirtilebilir.

Günlük değişim tablosu olarak belirttiğimiz kısım ise Günlük Sentiment verisinin çalışma prensibine dayanmaktadır. Histogram grafiklerde de görüleceği üzere, negatiften pozitif, pozitiften negatife hareketlenmeler hisse emir yapılarındaki yoğunlaşma değişimlerini ifade etmektedir.

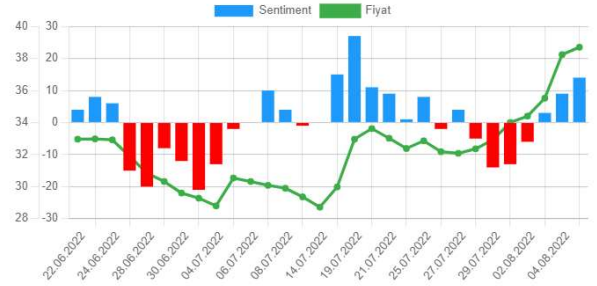
Hisse Bazlı Sentiment grafiklerinde pozitif ve negatif değişimler genel bilgilendirme vermek amaçlı hazırlanmıştır. Hisse fiyatlarında pozitif ya da negatif yönde bir hareket garantisi vermez.



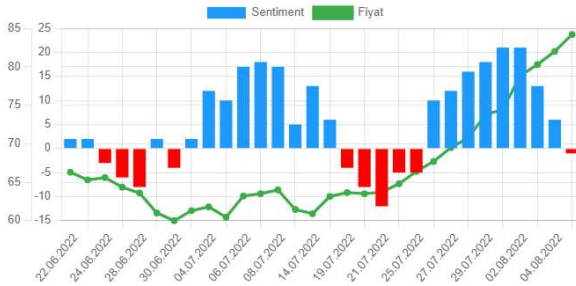
#### ISCTR



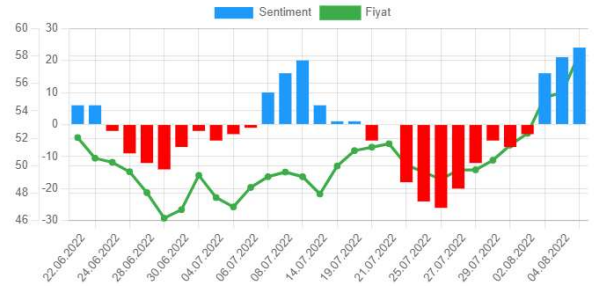
#### HEKTS



#### TOASO



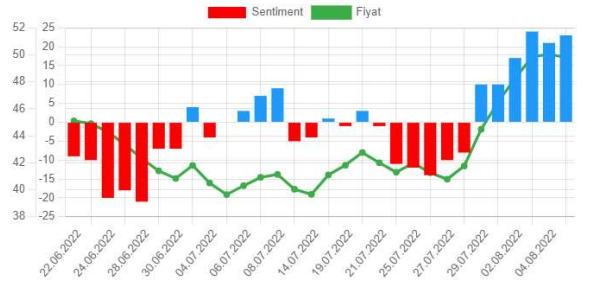
#### THYAO



#### EKGYO



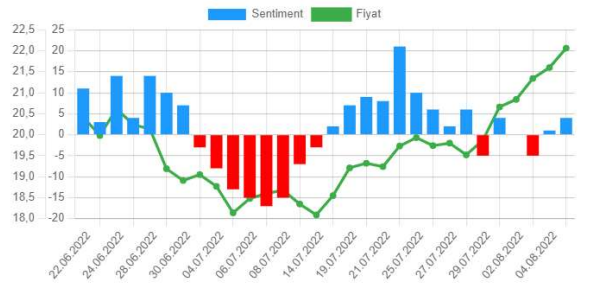
#### SASA



#### YKBNK



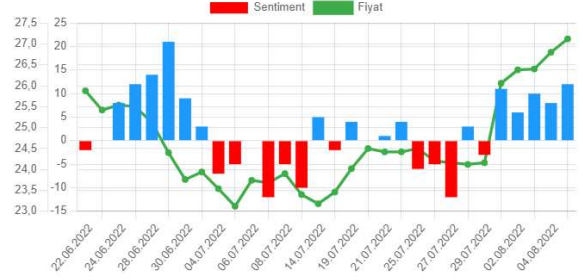
#### SAHOL



### TAVHL



### VESTL



### AKBNK



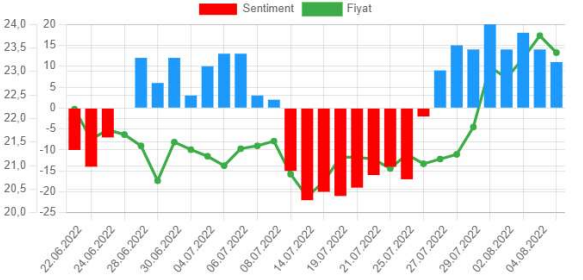
### DOHOL



### KCHOL



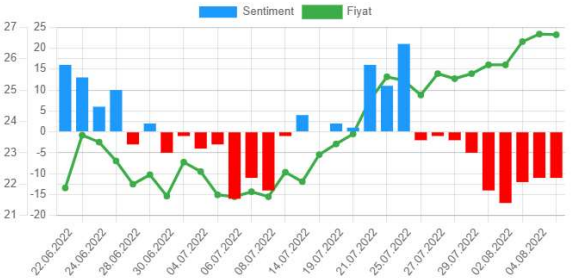
### SISE



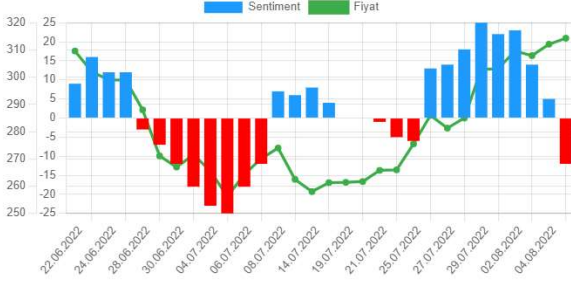
### GARAN



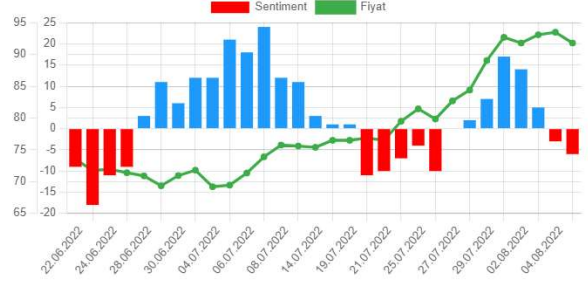
### TKFEN



FROTO



GUBRF



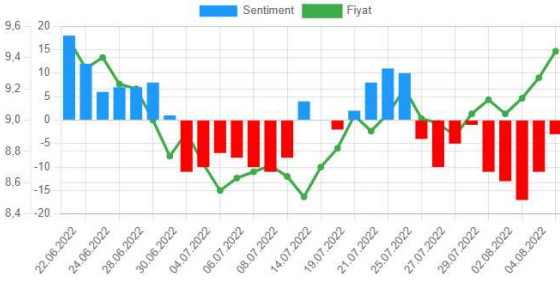
ASELS



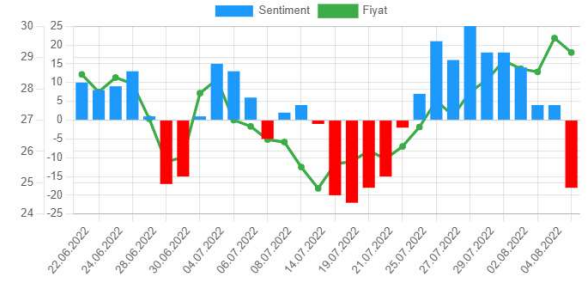
BIMAS



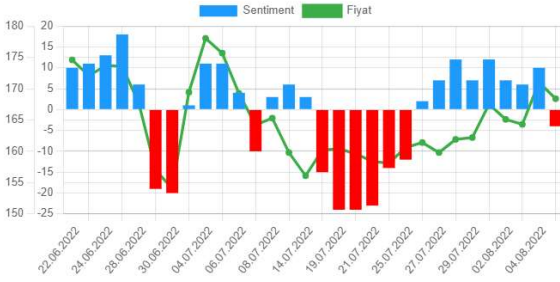
TTKOM



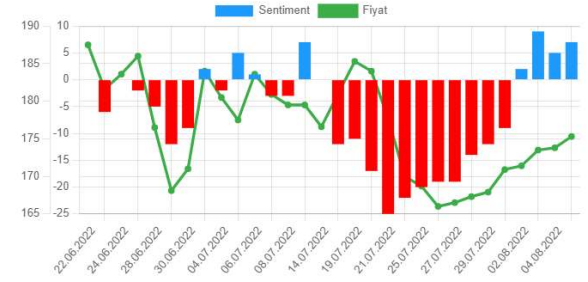
KOZAA



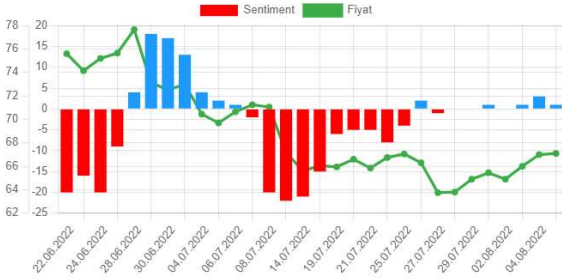
KOZAL



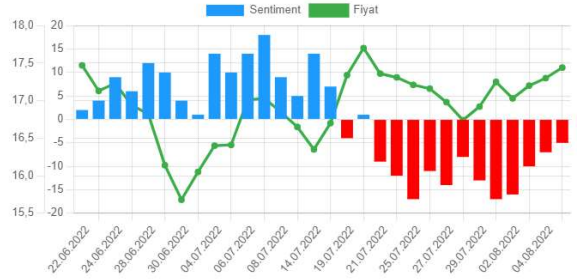
PGSUS



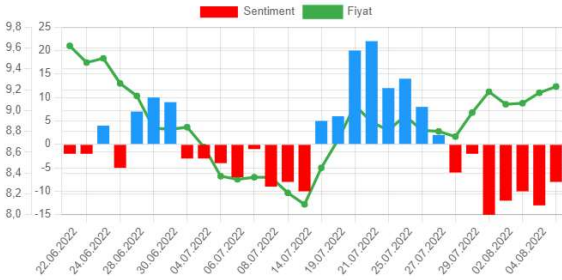
ARCLK



TCELL



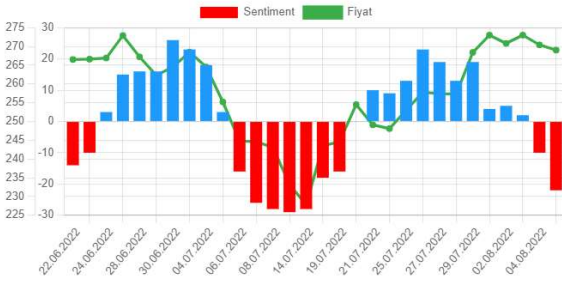
PETKM



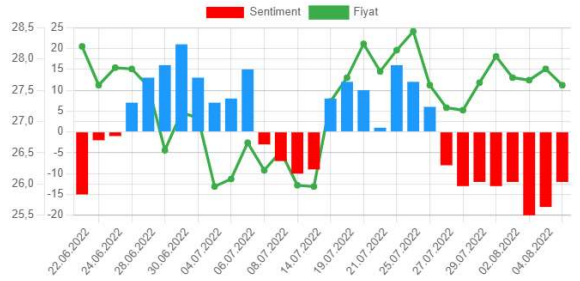
KRDMD



TUPRS



EREGL



## ÇEKİNCE VE SORUMLULUK BEYANI

### Çekince

"Yatırım Danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak Yatırım Danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan bilgi, yorum ve tavsiyeleri, kişilerin yerindelik testi ile belirlendiği risk seviyeleri dikkate alınarak, Halk Yatırım Yatırım Danışmanlığı ve Araştırma birimi nezdinde güvenilir olduğuna inanılan bilgi kaynaklarından yararlanarak hazırlanmakta ve kişiye özel sunulmaktadır. Verilen bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, risk yapınıza uygun olmayan şekilde sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Size özel olarak tahsis edilen Yatırım Danışmanınız ile irtibata geçmeniz ve mali durumunuz ve risk seviyelerinize uygun kararları birlikte almanız tavsiye edilir.

Veri ve grafikler güvenilirliğine inandığımız güvenilir kaynaklardan derlenmiş olup, yapılan yorumlar sadece HALK YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş. Yatırım Danışmanlığı'nın beklentilerini yansıtmaktadır. Bu bilgiler ışığında yapılan ve yapılacak olan ileriye dönük yatırımların sonuçlarından Şirketimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Halk Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça içeriği kısmen ya da tamamen üçüncü kişilerce hiç bir şekil ve ortamda yayınlanamaz, iktisap edilemez, alıntı yapılamaz, kullanılamaz. İleti, gönderilen kişiye özel ve münhasırdır. İlave olarak, bu raporun gönderildiği ve yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda kullanıldığı ülkelerdeki yasal düzenlemelerden kaynaklı tüm talep ve dava haklarımız saklıdır.

Uyarı Notu: Bu e-posta'nın içerdiği bilgiler (ekleri dahil olmak üzere) gizlidir. Onayımız olmaksızın üçüncü kişilerle açıklanamaz. Bu mesajın gönderilmek istendiği kişi değilseniz, lütfen mesajı sisteminizden derhal siliniz. Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. bu mesajın içerdiği bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olduğu konusunda bir garanti vermemektedir. Bu nedenle bilgilerin ne şekilde olursa olsun, içeriğinden, iletilmesinden, alınmasından saklanmasından sorumlu değildir. Bu mesajın içeriği yazarına ait olup, Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin görüşlerini içermeyebilir.

### Sorumluluk Beyanı

Bu raporda yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum, istatistikî şekil ve bilgiler hazırlandığı tarih itibarı ile mevcut piyasa koşulları ve güvenilirliğine inanılan kaynaklardan Sentiment Algo sistemi verileri elde edilerek derlenmiştir ve Zephlex Bilgi Teknolojileri, Eğitim ve Danışmanlık A.Ş ile Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş tarafından genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Sunulan bilgilerin doğruluğu ve bunların yatırım kararlarına uygunluğu tarafımızca garanti edilmemektedir. Bu bilgiler belli bir getirinin sağlanmasına yönelik olarak verilmemekte olup alım-satım kararını destekleyebilecek yeterli bilgiler burada bulunmayabilir. Herhangi bir yatırım aracının alım-satım önerisi ya da getiri vaadi olarak yorumlanmamalıdır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu nedenle bu sayfalarda yer alan bilgilerdeki hatalardan eksikliklerden ya da bu bilgilere dayanılarak yapılan işlemlerden, yorum ve bilgilerin kullanılmasından doğacak her türlü maddi/manevi zararlardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan dolayı Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş ile Zephlex Bilgi Teknolojileri, Eğitim ve Danışmanlık A.Ş ile bağlı kuruluşları, çalışanları, yöneticileri ve ortakları sorumlu tutulamaz. Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir.