

SENTİMENT ALGO

BÜLTENİ



 **HALKYATIRIM**

halkyatirim.com.tr | 444 42 55

Tarih	Sentiment	Sent – Momentum	Bist 100
22/07/2022	↑ 8.31	↑ 11/-1	↑ 2516.56
21/07/2022	8.17	7.5/-1	2511.37

BİST 100 Kapanış (22/07)	2516.56	SENTİMENT YAKIN DESTEK
Önceki Gün Kapanış	2511.37	DİRENÇ
Günlük Değişim %	0.21	8.30
BİST 30 Kapanış (22/07)	2685.19	7.80
Önceki Gün Kapanış	2682.58	7.40
Günlük Değişim %	0.10	7.00
XU030 Viop	2759.75	

YOĞUNLAŞMA
HİSSELERİ

Hisse Adı	Son Fiyat
AELS	22.36
EREGL	28.14
KCHOL	36.00
SAHOL	19.73
TTKOM	9.04

GÜNLÜK SENTİMENT

22 Temmuz 2022



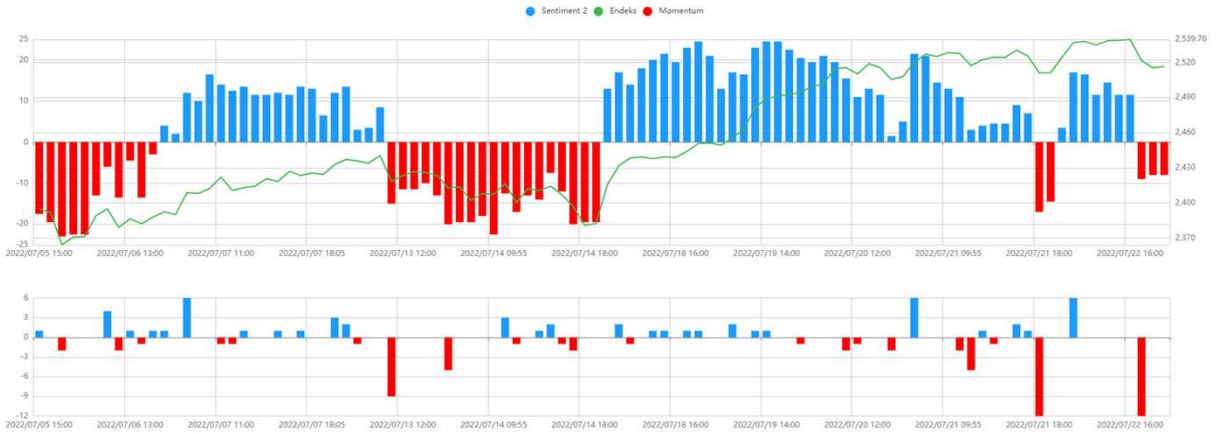
Bist Sentiment'te gün içinde ikinci kez 8.60 - 8.70 bölgesinden geri çekilme oluştu. Kapanışı 8.30 desteği üzerinde yaptık. Bu zorlanmanın devam edip etmeyeceğini izlemek uygun olacaktır. Özellikle 7.80 altına sarkabilecek hareketlerde pozitif görüntüde bozulma olur. Yukarı hareketlerde 8.60 - 8.70 bölgesini geçmemiz önemli.

Bist 100 – 22/07/2022 tarihini 0.21% yükseliş ile kapattı. Saatlik Sentiment Momentum günü negatif seviyelerde kapattı. Günlük Sentiment Momentum pozitif tarafta kalmaya devam ediyor. Dolayısıyla genel olarak olumlu bakışımızı geri çekilmelerde dikkatli olmak koşuluyla koruyoruz.

GÜNLÜK SENTİMENT-MOMENTUM 22 Temmuz 2022



SAATLİK SENTİMENT-MOMENTUM 22 Temmuz 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



25 Temmuz 2022

Tarih	Hisse Adı	Fiyat	Son Fiyatı	Değişim	Maks fiyata göre değişim
22.Tem	AKBNK	8.58	8.64	0.70%	1.52%
22.Tem	FROTO	265.80	266	0.08%	2.07%
22.Tem	VAKBN	3.74	3.91	4.55%	4.55%

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

25 Temmuz 2022

Liste Tarihi	Hisse Adı	Hisse Fiyatı		Liste Sonrası Performans	Max Tarih	Max Performans Fiyatı	Max Performansa Göre Değişim
22.Tem	AKBNK	8.58	8.64	0.70%	22.Tem	8.71	1.52%
22.Tem	FROTO	265.80	266	0.08%	22.Tem	271.3	2.07%
22.Tem	VAKBN	3.74	3.91	4.55%	22.Tem	3.91	4.55%
21.Tem	ARCLK	66.60	66.75	0.23%	21.Tem	67.7	1.65%
21.Tem	DOHOL	3.69	3.83	3.79%	22.Tem	3.84	4.07%
21.Tem	SASA	42.76	41.3	-3.41%	21.Tem	42.98	0.51%
21.Tem	TCELL	18.29	17.89	-2.19%	21.Tem	18.3	0.05%
21.Tem	TTKOM	9.03	9.04	0.11%	22.Tem	9.16	1.44%
21.Tem	VESTL	24.50	24.42	-0.33%	21.Tem	24.74	0.98%
20.Tem	KRDMD	10.78	10.7	-0.74%	20.Tem	11.06	2.60%
20.Tem	PGSUS	185.30	170	-8.26%	20.Tem	188.5	1.73%
20.Tem	THYAO	51.10	50.05	-2.05%	21.Tem	52.1	1.96%
20.Tem	TOASO	63.65	64.8	1.81%	22.Tem	66.05	3.77%
20.Tem	YKBNK	4.53	4.67	3.09%	22.Tem	4.71	3.97%
19.Tem	EREGL	27.32	28.14	3.00%	22.Tem	28.5	4.32%
19.Tem	ISCTR	4.69	4.93	5.12%	22.Tem	4.98	6.18%
19.Tem	OTKAR	445.00	486.4	9.30%	22.Tem	499.1	12.16%
19.Tem	SAHOL	18.55	19.73	6.36%	22.Tem	20	7.82%
19.Tem	TKFEN	22.94	25.42	10.81%	22.Tem	25.68	11.94%
18.Tem	AKSA	58.45	57.9	-0.94%	20.Tem	60.6	3.68%
18.Tem	ALARK	32.96	36.64	11.17%	22.Tem	37.98	15.23%
18.Tem	ARSAN	3.82	3.98	4.19%	21.Tem	4.08	6.81%
18.Tem	GARAN	14.12	15.1	6.94%	21.Tem	15.34	8.64%
18.Tem	INDES	8.23	8.24	0.12%	19.Tem	8.54	3.77%
14.Tem	-	-	-	-	-	-	-
13.Tem	-	-	-	-	-	-	-
8.Tem	GARAN	14.25	15.1	5.96%	21.Tem	15.34	7.65%
8.Tem	ISCTR	4.52	4.93	9.07%	22.Tem	4.98	10.18%
8.Tem	THYAO	49.20	50.05	1.73%	21.Tem	52.1	5.89%
7.Tem	AKBNK	7.91	8.64	9.23%	22.Tem	8.71	10.11%
7.Tem	DOHOL	3.46	3.83	10.69%	22.Tem	3.84	10.98%
7.Tem	EREGL	26.66	28.14	5.55%	22.Tem	28.5	6.90%
7.Tem	FROTO	264.30	266	0.64%	13.Tem	276	4.43%
7.Tem	GUBRF	71.35	79.5	11.42%	22.Tem	79.95	12.05%
7.Tem	PGSUS	183.60	170	-7.41%	20.Tem	188.5	2.67%
7.Tem	SASA	40.30	41.3	2.48%	20.Tem	43.22	7.25%
6.Tem	-	-	-	-	-	-	-
5.Tem	-	-	-	-	-	-	-
4.Tem	AKSEN	24.69	27.42	11.06%	19.Tem	29.76	20.53%
4.Tem	ARCLK	73.00	66.75	-8.56%	4.Tem	73.85	1.16%
4.Tem	ISCTR	4.50	4.93	9.56%	21.Tem	4.98	10.67%
4.Tem	SASA	41.80	41.3	-1.20%	20.Tem	43.22	3.40%
4.Tem	TAVHL	52.15	53.2	2.01%	21.Tem	55.4	6.23%
4.Tem	TUPRS	268.50	248.1	-7.60%	4.Tem	274.7	2.31%
1.Tem	ASELS	22.86	22.36	-2.19%	1.Tem	23.38	2.27%
1.Tem	THYAO	46.80	50.05	6.94%	20.Tem	51.75	10.58%
1.Tem	TUPRS	264.50	248.1	-6.20%	4.Tem	274.7	3.86%
30.Haz	-	-	-	-	-	-	-

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.



HalkYatirimMenkulDeğerler.A.S



company/halk-yatirim-menkul-degerler



halkyatirim



halkyatirim

SENTİMENT ALGO BÜLTEN

Performans Tablosu

HALKYATIRIM
25 Temmuz 2022

Tarih	Hisse Adı	Fiyat	Performans	Gün	Öneri	Hisse Adı	Ort fiyat	Ort perf
7.Tem	AKBNK	7.91	9.23%	6	3	ISCTR	4.57	7.91%
22.Tem	AKBNK	8.58	0.70%	18	3	SASA	41.62	-0.71%
18.Tem	AKSA	58.45	-0.94%	12	3	THYAO	49.03	2.21%
4.Tem	AKSEN	24.69	11.06%	1	2	AKBNK	8.25	4.96%
18.Tem	ALARK	32.96	11.17%	12	2	ARCLK	69.80	-4.17%
4.Tem	ARCLK	73	-8.56%	1	2	EREGL	26.99	4.28%
21.Tem	ARCLK	66.6	0.23%	17	2	FROTO	265.05	0.36%
18.Tem	ARSAN	3.82	4.19%	12	2	GARAN	14.19	6.45%
1.Tem	ASELS	22.86	-2.19%	-	2	PGSUS	184.45	-7.83%
7.Tem	DOHOL	3.46	10.69%	6	2	TUPRS	266.50	-6.90%
7.Tem	EREGL	26.66	5.55%	6				
19.Tem	EREGL	27.32	3.00%	15				
7.Tem	FROTO	264.30	0.64%	6				
22.Tem	FROTO	265.80	0.08%	18				
8.Tem	GARAN	14.25	5.96%	7				
18.Tem	GARAN	14.12	6.94%	12				
7.Tem	GUBRF	71.35	11.42%	6				
18.Tem	INDES	8.23	0.12%	12				
4.Tem	ISCTR	4.50	9.56%	1				
8.Tem	ISCTR	4.52	9.07%	7				
19.Tem	ISCTR	4.69	5.12%	15				
20.Tem	KRDMD	10.78	-0.74%	16				
19.Tem	OTKAR	445.00	9.30%	15				
7.Tem	PGSUS	183.60	-7.41%	6				
20.Tem	PGSUS	185.30	-8.26%	16				
19.Tem	SAHOL	18.55	6.36%	15				
4.Tem	SASA	41.80	-1.20%	1				
7.Tem	SASA	40.30	2.48%	6				
21.Tem	SASA	42.76	-3.41%	17				
4.Tem	TAVHL	52.15	2.01%	1				
21.Tem	TCELL	18.29	-2.19%	17				
1.Tem	THYAO	46.80	6.94%	-				
8.Tem	THYAO	49.20	1.73%	7				
20.Tem	THYAO	51.10	-2.05%	16				
19.Tem	TKFEN	22.94	10.81%	15				
20.Tem	TOASO	63.65	1.81%	16				
21.Tem	TTKOM	9.03	0.11%	17				
1.Tem	TUPRS	264.50	-6.20%	-				
4.Tem	TUPRS	268.50	-7.60%	1				
22.Tem	VAKBN	3.74	4.55%	18				
21.Tem	VESTL	24.50	-0.33%	17				
20.Tem	YKBNK	4.53	3.09%	16				

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



HalkYatirimMenkulDeğerlerA.S



company/halk-yatirim-menkul-degerler



halkyatirim



halkyatirim

6. Hafta (20/06)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
AGESA	20.46	-0.68%	2	22.38	9.38%
BIMAS	83.4	1.62%	3	86.15	3.30%
PGSUS	172.7	-1.56%	1	195	12.91%
TAVHL	53.85	-1.21%	1	58.5	8.64%
5. Hafta (27/06)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
4. Hafta (04/07)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
BIMAS	82.6	2.60%	1	86.15	4.30%
EKGYO	2.81	12.46%	3	3.21	14.23%
KOZAL	169.43	-6.69%	1	181.3	7.01%
TUPRS	268.5	-7.60%	1	274.7	2.31%
3. Hafta (13/07)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
2. Hafta (18/07)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
CCOLA	143	-0.84%	1	146	2.10%
GARAN	14.12	6.94%	1	15.34	8.64%
OTKAR	429.8	13.17%	1	499.1	16.12%
YATAS	14.85	1.55%	1	16.28	9.63%
1. Hafta (25/07)	Fiyat	Perf	Max Hafta	Max Perf	
AKBNK	8.64	0.00%	-	-	-
ASELS	22.36	0.00%	-	-	-
EREGL	28.14	0.00%	-	-	-
GARAN	15.1	0.00%	-	-	-
GUBRF	79.5	0.00%	-	-	-
ISCTR	4.93	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.

	Sembol	Fiyat	Sentiment	Sentiment Günlük Değişim									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	TKFEN	25.42	10	+11	+16	+1	+2	0	+4	-1	-14	-11	-16
2	EKGYO	3.16	8.83	+3	-4	-9	-3	+1	+2	0	-2	+12	+14
3	DOHOL	3.83	8	+15	+5	+13	+11	+16	+12	+10	+8	+8	+3
4	SAHOL	19.73	7.67	+21	+8	+9	+7	+2	-3	-7	-15	-17	-15
5	ISCTR	4.93	7.58	+2	+5	+9	+12	+7	+10	+18	+14	+22	+19
6	YKBNK	4.67	7.58	+12	+22	+19	+13	+11	+5	+6	+9	+7	-4
7	TAVHL	53.2	7.25	+6	+9	+9	-1	-3	0	+8	+2	-2	-3
8	GUBRF	79.5	7.17	-7	-10	-11	+1	+1	+3	+11	+12	+24	+18
9	HEKTS	32.38	6.42	+1	+9	+11	+27	+15	0	-1	+4	+10	0
10	AKBNK	8.64	6.17	+3	+13	+9	+11	+11	+10	+14	+20	+15	+1
11	EREGL	28.14	6.17	+16	+1	+10	+12	+8	-9	-10	-7	-3	+15
12	GARAN	15.1	6.08	-6	+6	+13	+23	+18	+16	+14	+13	+11	-3
13	TTKOM	9.04	6.08	+11	+8	+2	-2	0	+4	-8	-11	-10	-8
14	TOASO	64.8	5.58	-5	-12	-8	-4	+6	+13	+5	+17	+18	+17
15	KCHOL	36	5.25	+11	0	-7	-2	-1	-5	-6	-22	-22	-20
16	TECELL	17.89	5.25	-12	-9	+1	-4	+7	+14	+5	+9	+18	+14
17	PETKM	8.81	5.17	+12	+22	+20	+6	+5	-10	-8	-9	-1	-7
18	VESTL	24.42	4.92	+4	+1	0	+4	-2	+5	-10	-5	-12	0
19	TUPRS	248.1	4.83	+9	+10	0	-16	-18	-28	-29	-28	-26	-16
20	THYAO	50.05	4.08	-18	0	-5	+1	+1	+6	+20	+16	+10	-1
21	BIMAS	84.75	3.83	-17	-20	-12	-12	-3	-3	-2	-2	+5	+3
22	KOZAA	26.16	3.75	-2	-15	-18	-22	-20	-1	+4	+2	-5	+5
23	ASELS	22.36	3.42	+1	+1	-2	-9	-7	-8	-7	-9	-20	-19
24	FROTO	266	2.83	-5	-1	0	0	+4	+8	+6	+7	-12	-18
25	SISE	20.94	2.17	-14	-16	-19	-21	-20	-22	-15	+2	+3	+13
26	KRDMD	10.7	2.08	+3	+5	+8	+8	+2	-1	-3	0	-14	-1
27	SASA	41.3	2.08	-11	-1	+3	-1	+1	-4	-5	+9	+7	+3
28	PGSUS	170	1.92	-22	-25	-17	-11	-12	0	+7	-3	-3	+1
29	ARCLK	66.75	1.67	-8	-5	-5	-6	-15	-21	-22	-20	-2	+1
30	KOZAL	158.1	1.17	-14	-23	-24	-24	-15	+3	+6	+3	-10	+4

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;

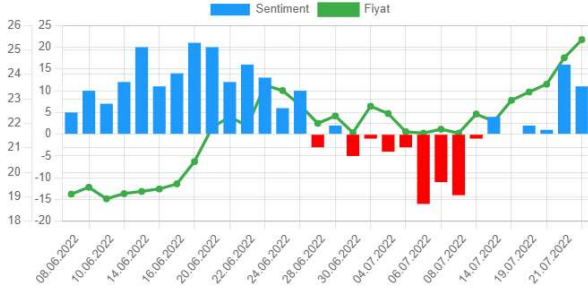
Hisse Bazlı Sentiment : Tablo Bist-30 endeksindeki hisselerden oluşmaktadır. İlk satırda hissenin bir gün önceki kapanış fiyatı, sonraki satırda ise Sentiment değeri yazmaktadır. Sentiment günlük değişim tablosu ve grafikleri sonraki sayfalarda paylaşılmıştır.

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.

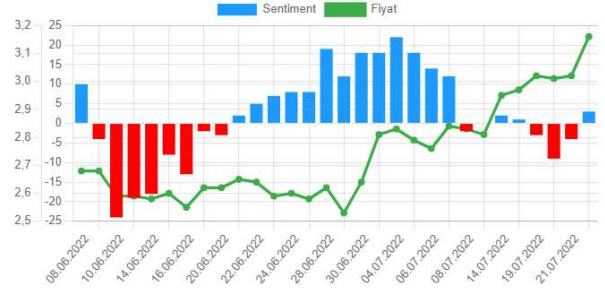
Günlük değişim tablosu olarak belirttiğimiz kısım ise Günlük Sentiment verisinin çalışma prensibine dayanmaktadır. Histogram grafiklerde de görüleceği üzere, negatiften pozitif, pozitiften negatife hareketlenmeler hisse emir yapılarındaki yoğunlaşma değişimlerini ifade etmektedir.

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

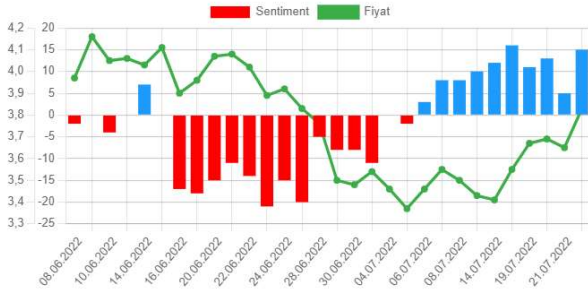
TKFEN



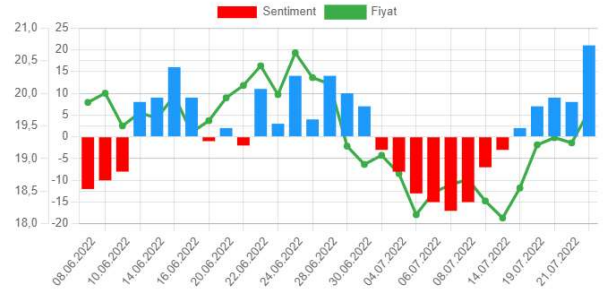
EKGYO



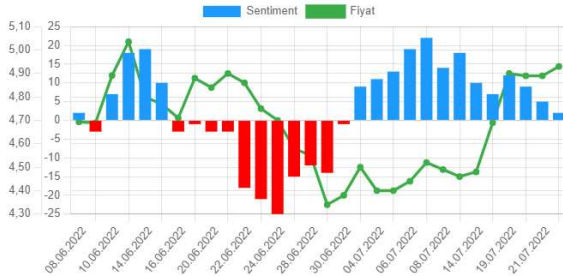
DOHOL



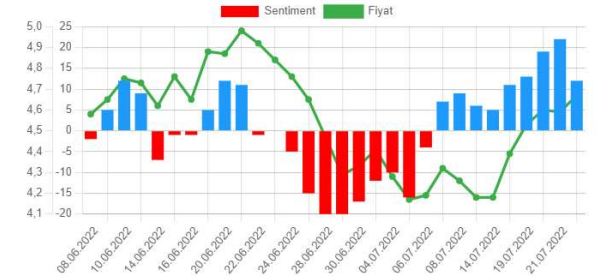
SAHOL



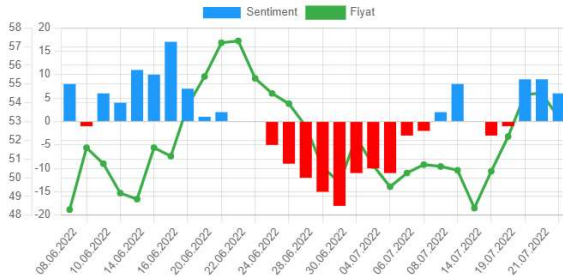
ISCTR



YKBNK



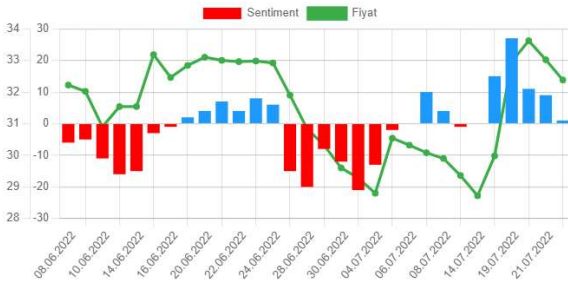
TAVHL



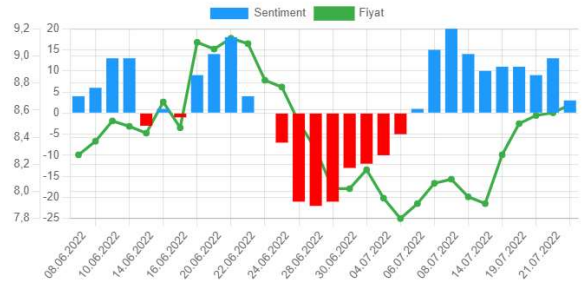
GUBRF



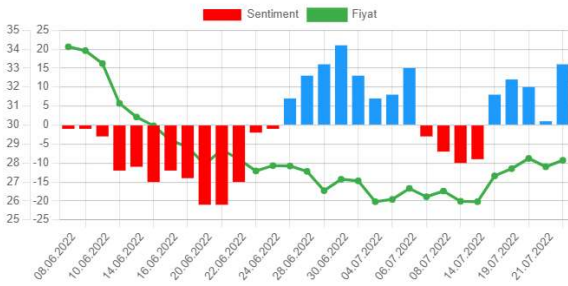
HEKTS



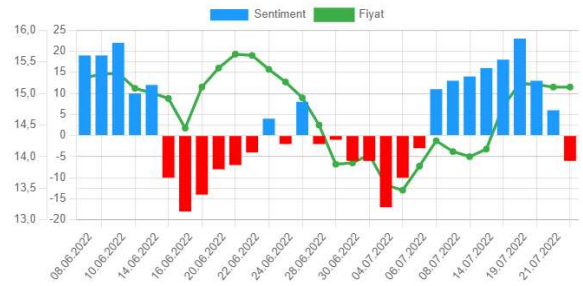
AKBNK



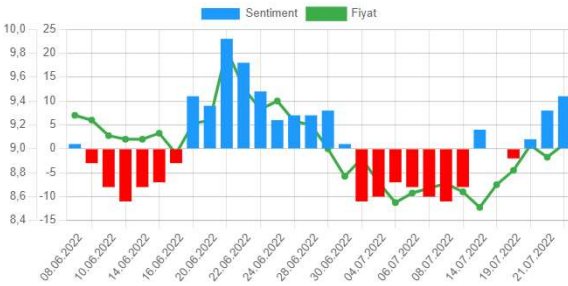
EREGL



GARAN



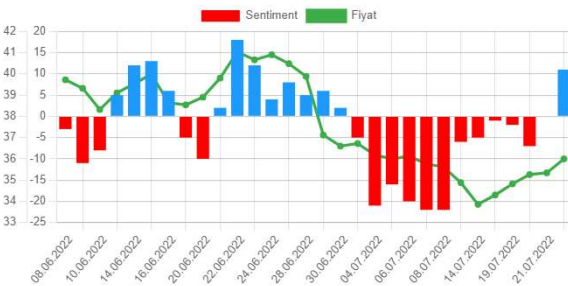
TTKOM



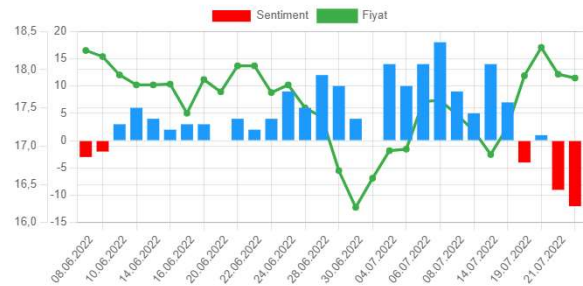
TOASO



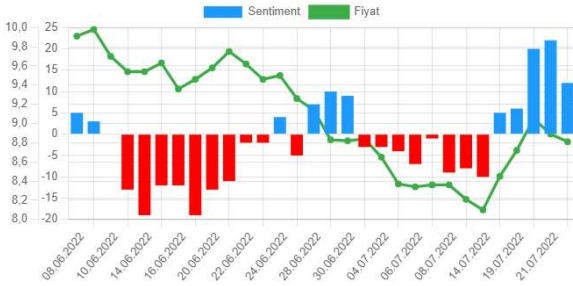
KCHOL



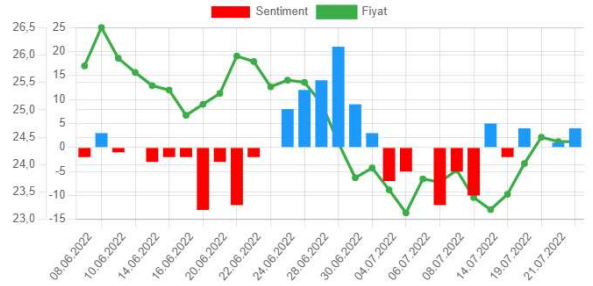
TCELL



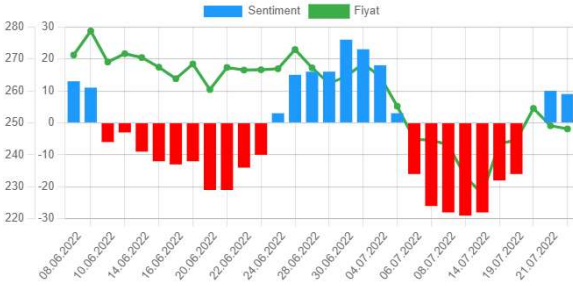
PETKM



VESTL



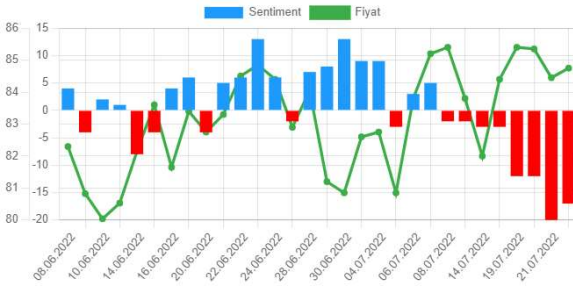
TUPRS



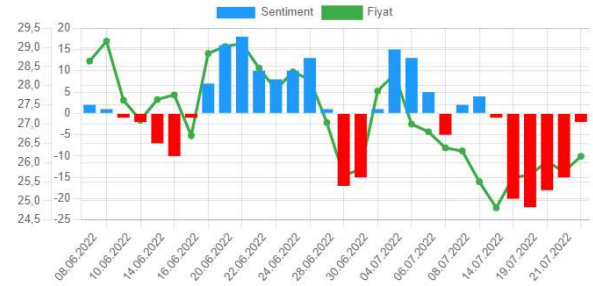
THYAO



BIMAS



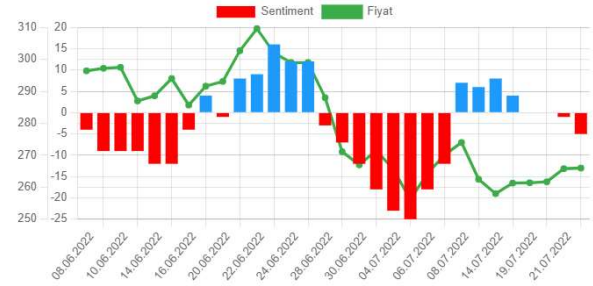
KOZAA



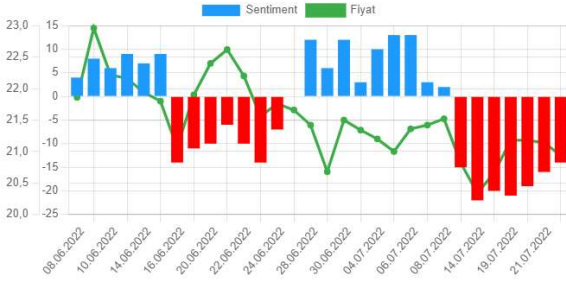
ASELS



FROTO



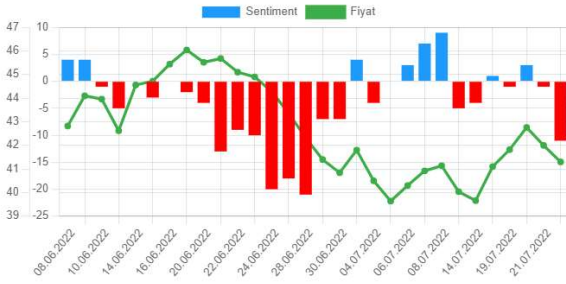
SISE



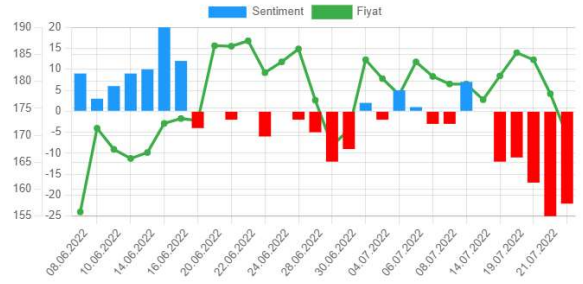
KRDM



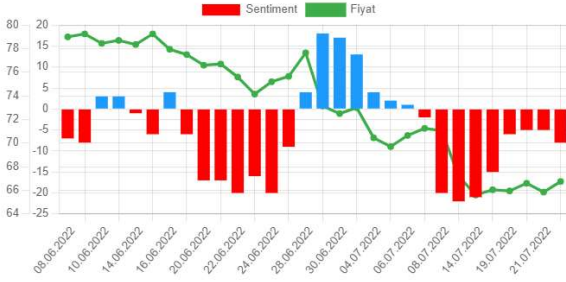
SASA



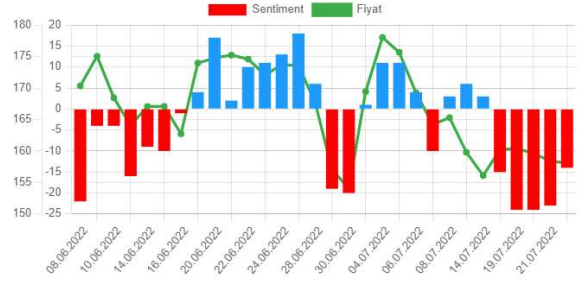
PGSUS



ARCLK



KOZAL



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.